DigiNet Site 4.13
Manual del DVR

Gracias por usar Kodicom DVR

Nota

Los productos Kodicom son fabricados con tecnologia avanzada diseñada por Kodicom, los cuales han pasado por arduos test de compatibilidad y fiabilidad. Le garantizamos la total calidad de nuestro producto.

Es muy recomendable que usted lea este manual sin tener en cuenta sus experiencias anteriores con productos similares.

• Kodicom no se hace responsable de fallos producidos en los equipos por desobedecer las instrucciones del manual o por conectar periféricos externos incompatibles.

• Si necesita abrir el ordenador para modificar alguna opción o repararlo, es recomendable que pregunte por un asistente técnico. Para ello, contacte con el comerciante donde usted adquirio el equipo o bien con una oficina apropiada de Kodicom.

• Este producto ha pasado los test de compatibilidad necesarios para su perfecto funcionamiento, siendo autentificado por CE y FCC.

Precauciones

Cuando vaya a elejir un lugar para situar los equipos Diginet, evite estos emplazamientos:

- Calor excesivo, exposicion directa a los rayos de sol o a aparatos demasiado calientes .
- Humedad excesiva, polvo, o humo.
- Sustancias magnéticas o aparatos que transmitan ondas electricas.
- Temperaturas extremas de frio o calor.

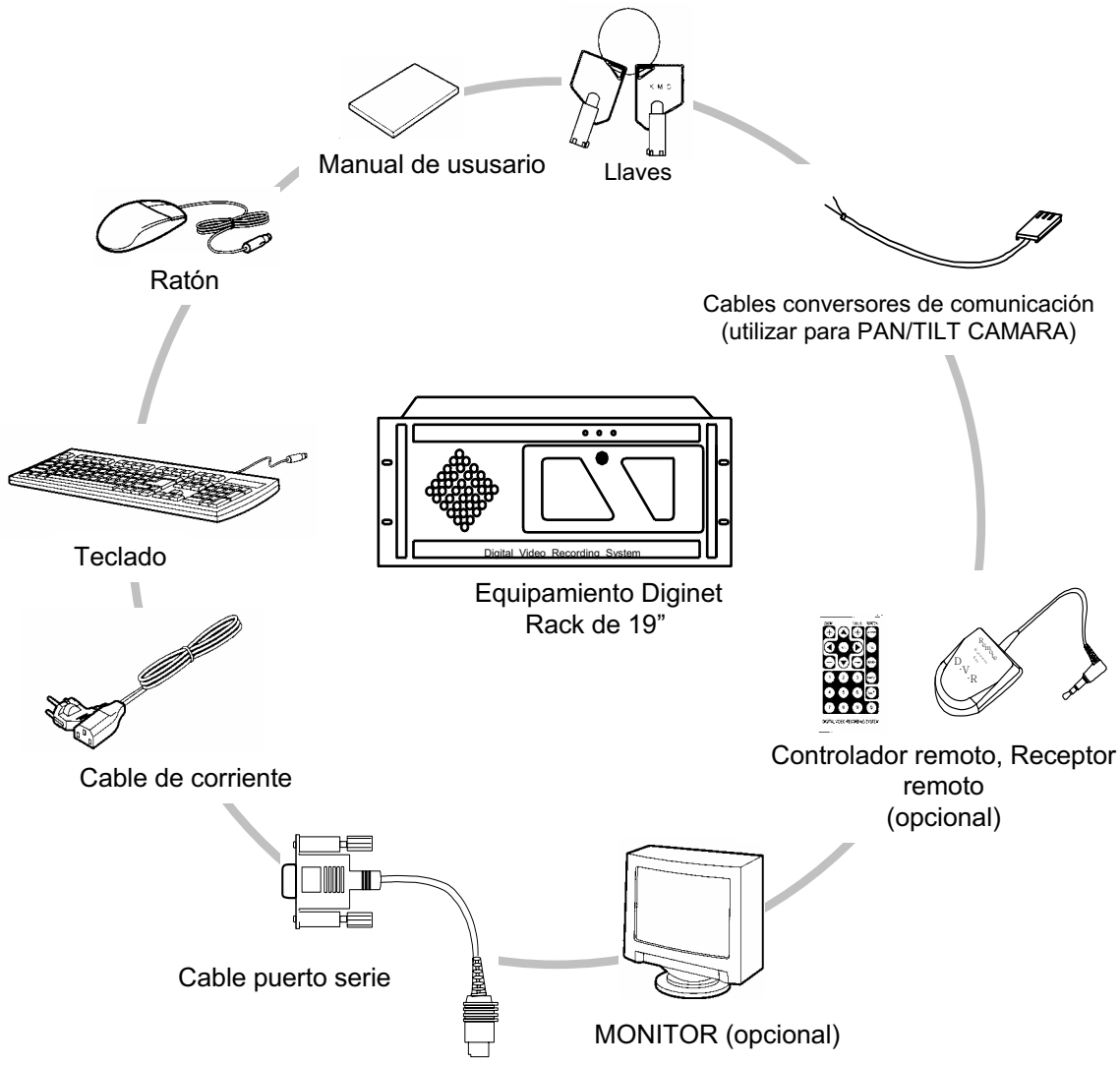
  (Intervalo de temperatura adecuado: 5 °C ~ 35 °C)
- Superficies inestables o demasiado elevadas.

Antes de iniciar a leer el manual, haga el favor de considerar las siguientes precauciones:

- Asegurese ,antes de encender el equipo, de conectar todos los periféricos. Conectar un periférico cuando el equipo está encendido puede causar graves problemas.
- Asegurese de que hay suficiente espacio detras del equipo para evitar que los cables posteriores se enreden.
- Mantenga el equipo limpio. Si entra polvo o algun agente externo similar puede causar problemas en el equipo.
- Si algo no funciona bien, no intente desmontar usted mismo el equipo. Contacte urgentemente con un asistente tecnico cualificado.

Contenido del paquete

Los siguientes diagramas muestran las piezas que se incluyen en el paquete básico. Asegurese de comprobar que esta todo y que no le falta nada de lo aqui expuesto. Contacte con su comerciante si alguna pieza se hubiese extraviado (opcional: monitor y cables de comunicación).



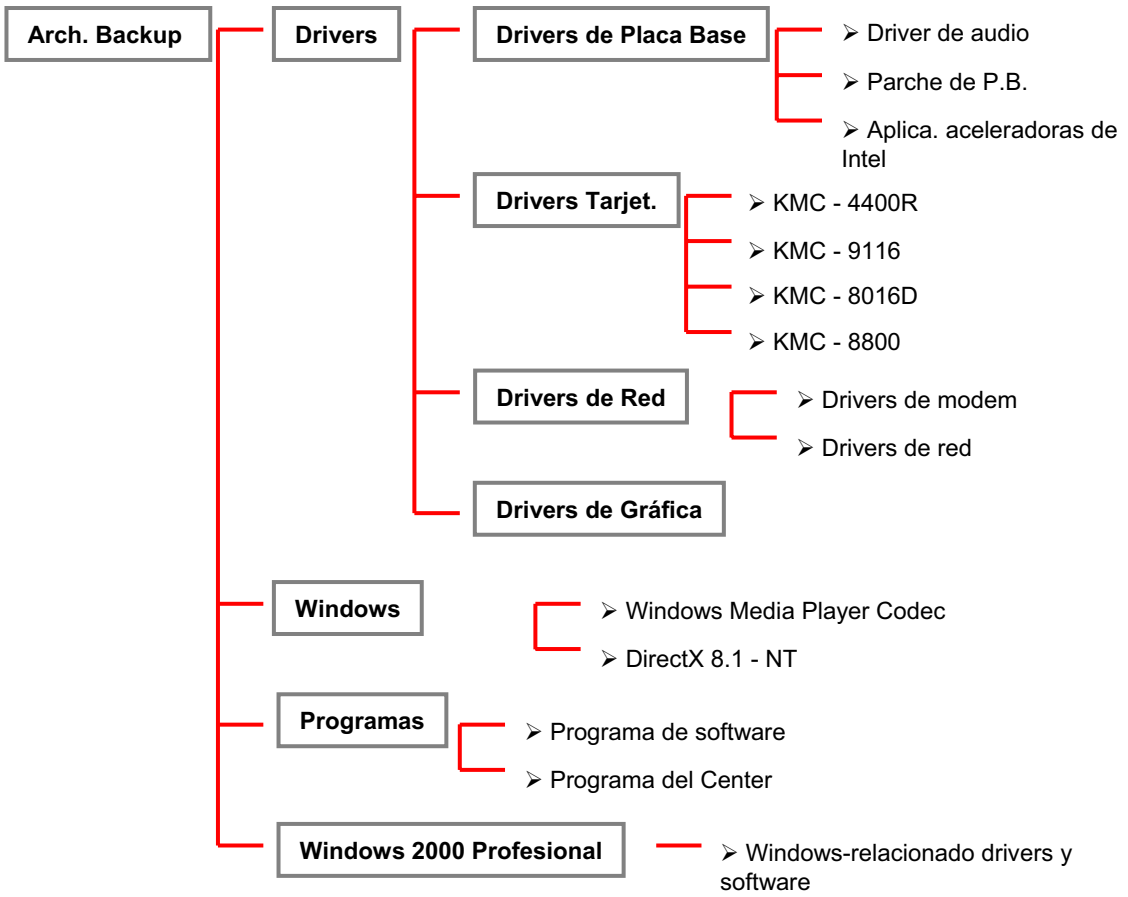
Es recomendable que la resolución del monitor sea de 1024 x 768 y el refresco de 60Hz.

Archivos Backup

Todos los archivos necesarios para configurar el equipo Diginet estan almacenados en **C:\BackUp-Win2K**. En el caso de que el equipo se averiase o si los archivos de configuración de sistema fuesen requeridos por otras razones, use los archivos backup almacenados en esa carpeta.

No se recomienda a usuarios inexpertos usar, mover o modificar archivos backup a menos que hayan sido instruidos. No elimine ningún archivo backup bajo ninguna circunstancia, esta acción puede causar graves problemas al equipo. En definitiva, manipule unicamente los archivos backup si es un usuario experto.

El siguiente arbol muestra los backup que contiene **C:\BackUp-Win2K** (estruc. puede variar).



Contenidos – Manual Config.

Instalación de sistema

1. Parte Frontal 9
2. Parte Trasera 10
3. Conexión PAN/TILT drive 11
4. Conexión PSTN, ISDN, o circuitos cerrados 12
5. Formato RX-RECEIVER (KRE-301) 13
6. Formato RX-RECEIVER (KRE-302) 14
7. Conexión de sensor externo 15
8. Conexión de control externo 15
9. Conexión del cable serie 16

Programa de ajustes

1. Modo configuración 18
2. Configuración de Hardware 19
3. Configuraíón de movimiento 23
4. Configuración de agenda 27
   1. Vacaciones 29
5. División de pantalla 30
6. Configuración de modem 31
   1. Usuarios 33
   2. Ajuste PPP para PSTN/ISDN 35
   3. Creando iconos K Network 36
   4. Creando iconos de conexión de entrada 39
   5. Propiedades de conexión 42
7. Información del “Site” 45
8. Configuración de “contraseña” 47
9. Configuración de Audio 48
   1. Configuración del sonido en windows 49

10. Configuración del equipo 51
1. Agenda de Backup 53
1. Backup media 55
2. Desarrollo del Backup 57
2. Actualización 58

11. Configuracion de movimiento de camara 61

12. Configuracion de almacenamiento 64

13. Ajuste de E-Map 65

Contenidos – Manual Usuario

Modo Vigilancia

1. Modo vigilancia 69

2. Seleccionar división de cámara 71

3. Modo PAN/TILT 72

4. Control PAN/TILT 73

Modo Busqueda

1. Modo busqueda 76

2. Hora y Fecha 77

3. Busqueda inteligente 78

4. Control de imagen 81

5. Indice de busqueda 82

6. Repetición de datos 85

7. Repetición de sonidos 86

8. Impresioón 87

9. Bookmark (agenda) 89

10. Backup 90
    1. Backup a disquete
    2. Backup de tiempo 94
    3. AVI backup 95
    4. Opciones comunes 97

11. Indice 99

12. ACTUALIZACIONES DIGINET SITE EN VERSIÓN 4.110 103

13. ACTUALIZACIONES DIGINET SITE EN VERSIÓN 4.120 113

Contenidos – Manual Config.

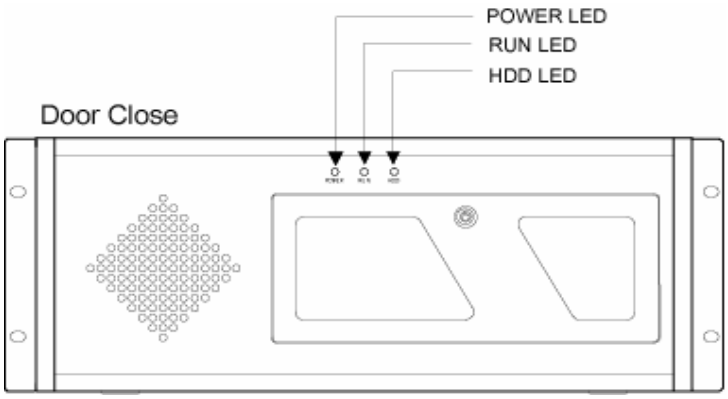
Installación de equipo

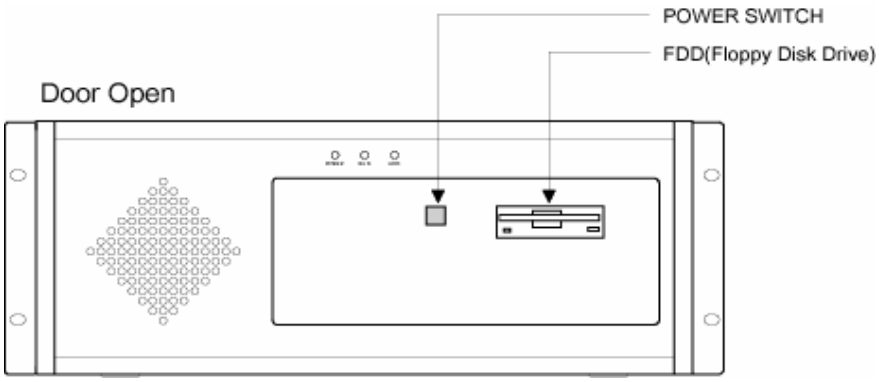
1. Parte frontal 9
2. Parte trasera 10
3. Conexión PAN/TILT drive 11
4. Conexión PSTN, ISDN, o circuitos cerrados 12
5. Formato RX-RECEIVER (KRE-301) 13
6. Formato RX-RECEIVER (KRE-302) 14
7. Conexión del sensor externo 15
8. Conexión del control externo 15
9. Conexión del cable de serie 16

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Parte Frontal

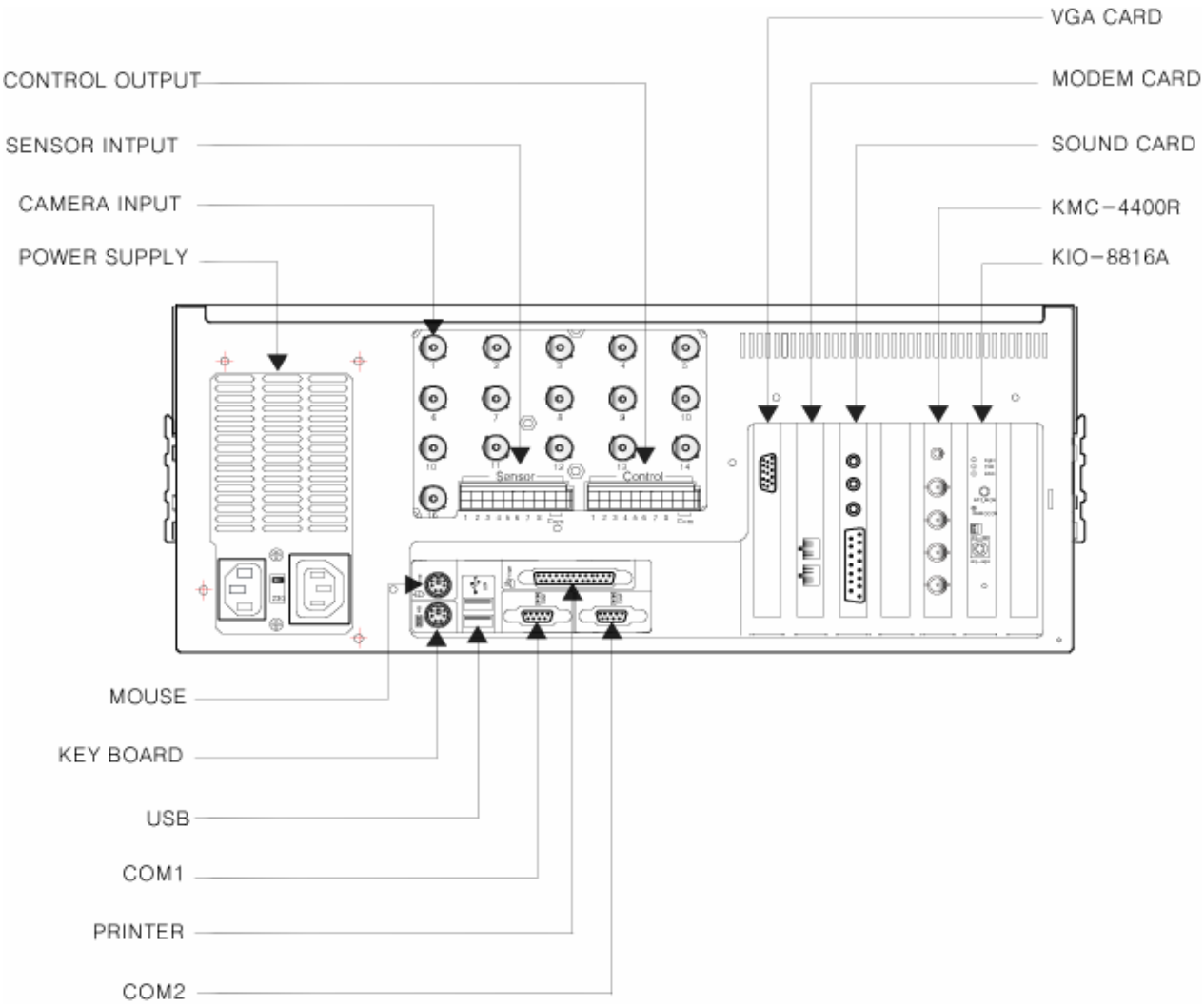
El diseño de la parte frontal y trasera puede variar dependiendo del modelo de Diginet que sea.





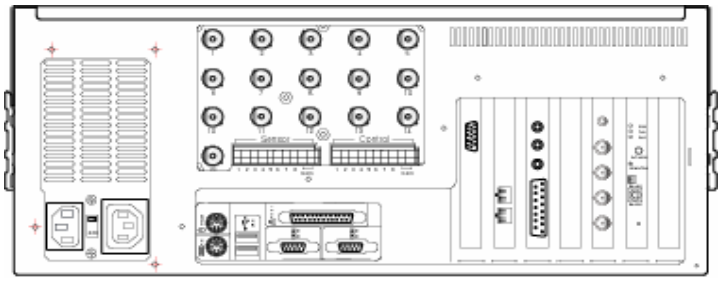
Korea Digital Communication Co., Ltd.

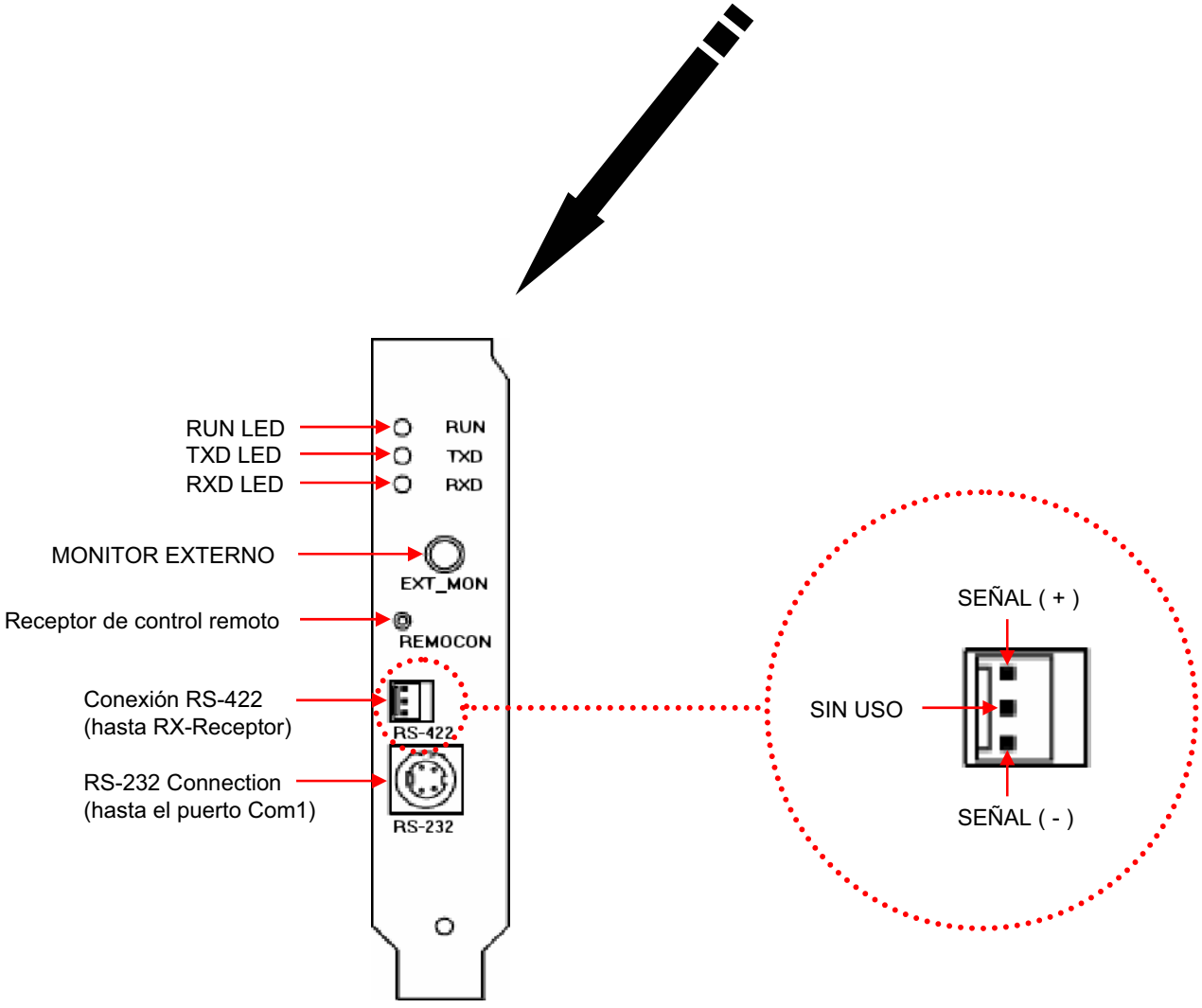
Parte Trasera



Korea Digital Communication Co., Ltd.

Conexión de PAN/TILT



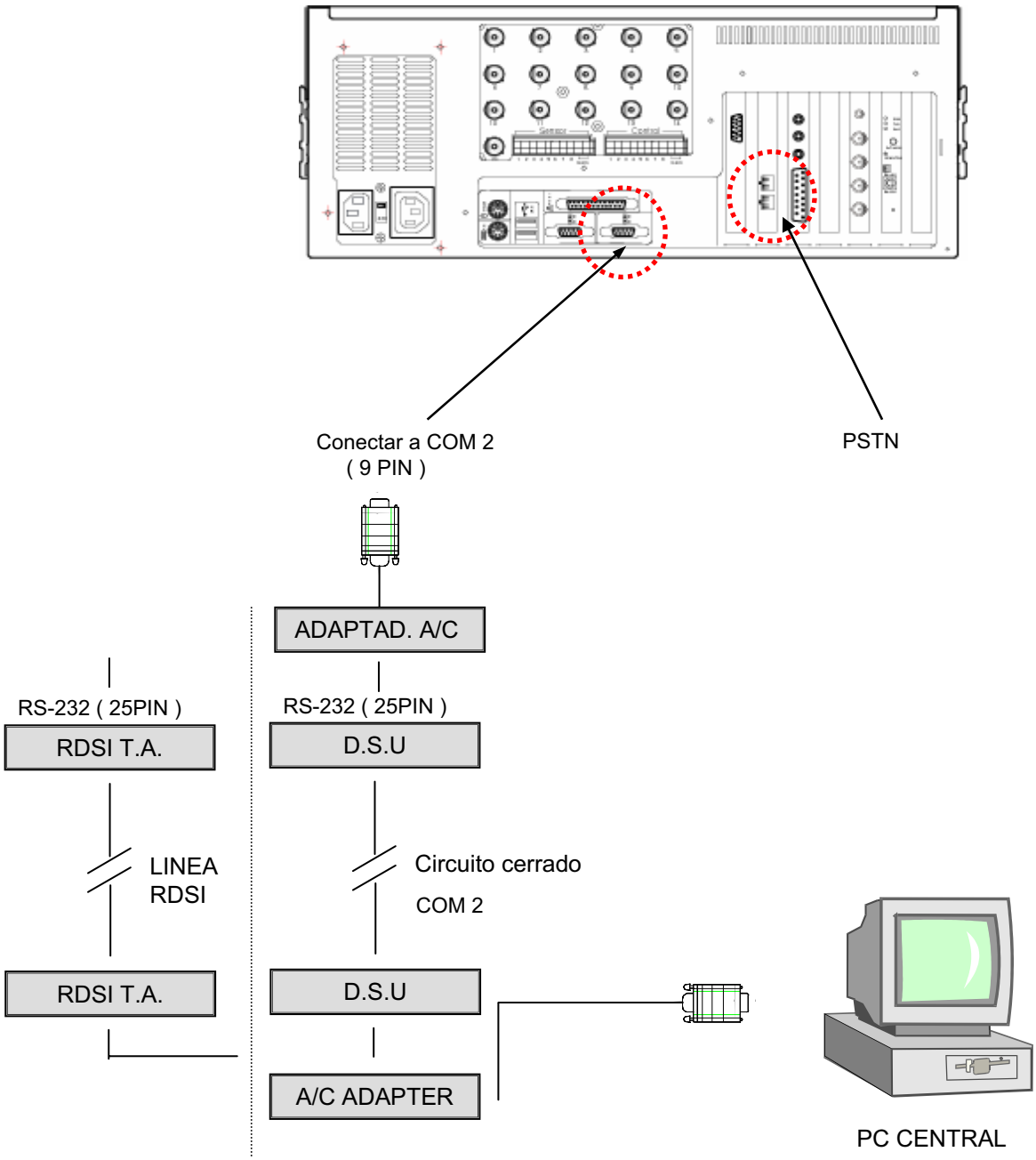


! Cerciorese de que la señal positiva (+) y negativa (-) esten bien conectados. Si la conexión es erronea puede causar un grave peligro al equipo.

Contacte con su distribuidor en el caso de que utilice un Receptor RX de otra marca.

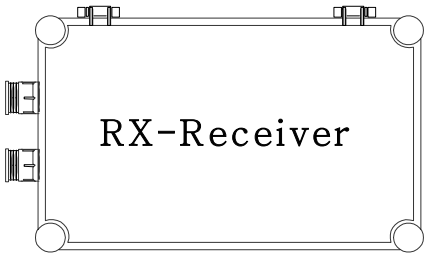
Korea Digital Communication Co., Ltd.

Conexión PSTN, RDSI, ADSL, CIRCUITO CERRADO y otros

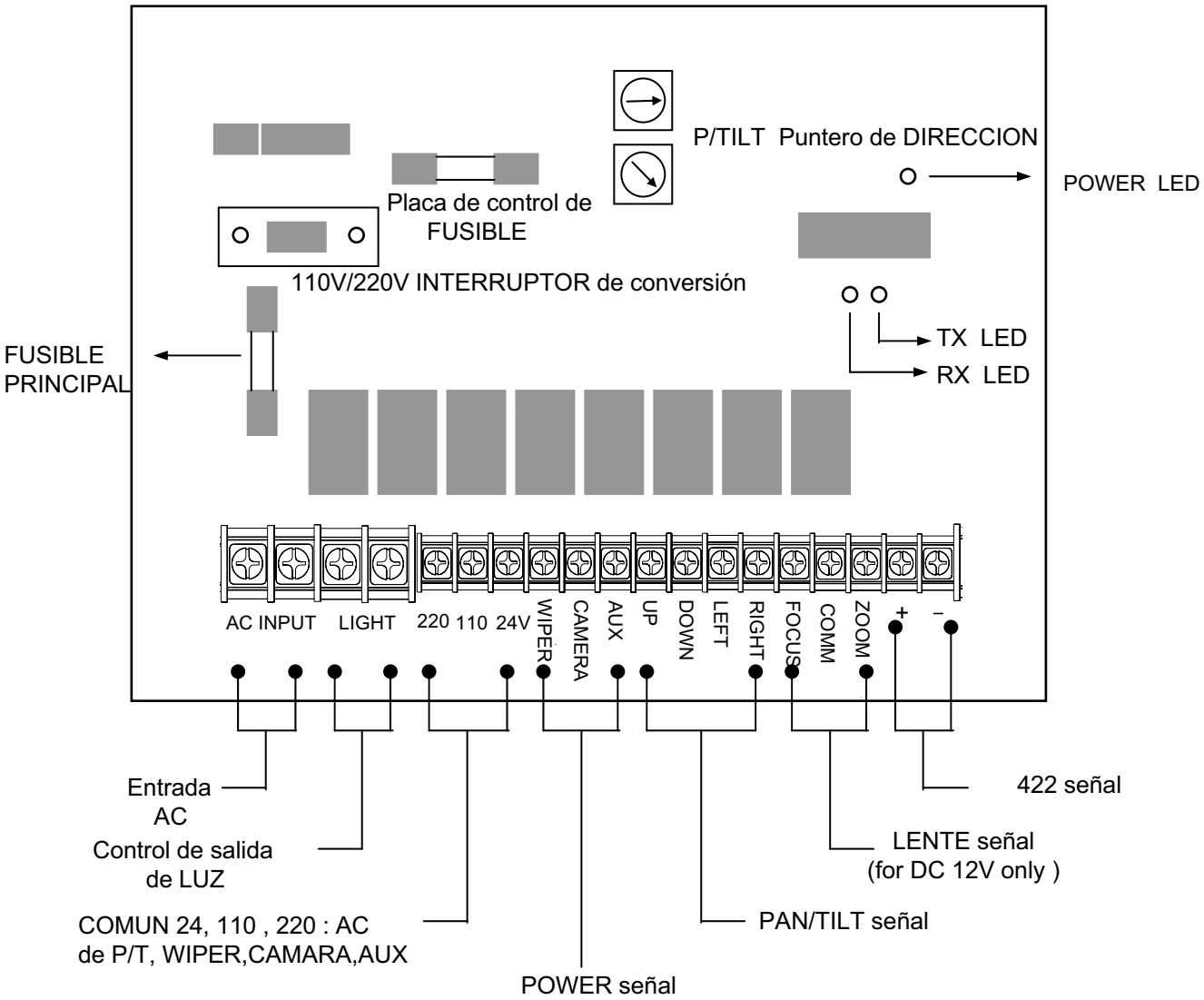


Korea Digital Communication Co., Ltd.

RECEPTOR-RX (KRE-301) formato (opcional)



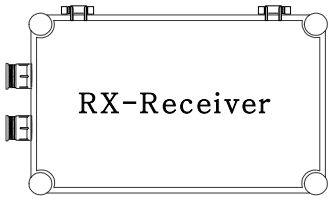
En el interior de RECEPTOR-RX



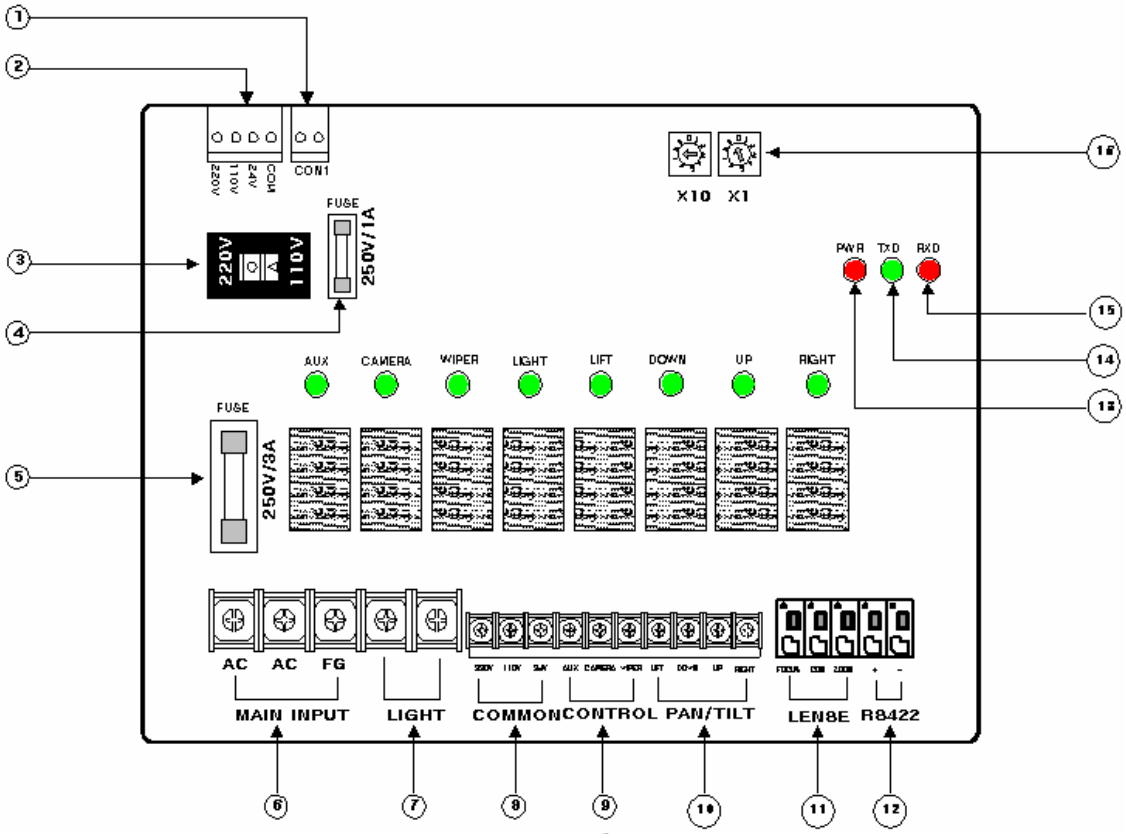
El control de voltaje de los tipos de luz es igual con voltaje de entrada AC. El voltaje para las camaras con señal de LENTE está preparado para 12V. DC

Korea Digital Communication Co., Ltd.

RECEPTOR-RX (KRE-302) formato (opcional)



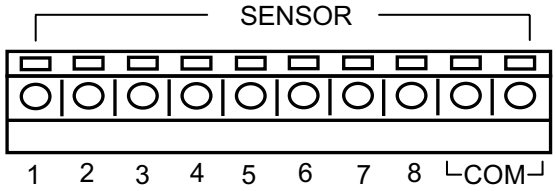
En el interior de Receptor-RX



1. COM 1 : TRANS conexión al site
2. COM, 24V, 110V, 220V : TRANS conexión al site
3. AC 220V/110V : Selección AC voltaje de entrada
4. FUSIBLE : 250V/1A (control de FUSIBLE : Control del fusible del Receptor-RX)
5. FUSIBLE : 250V/2A (Voltaje del fusible Receptor-RX)
6. ENTRADA PRINCIPAL : Voltaje de entrada principal
7. LUZ : salida de AC Voltaje de entrada (conectar al power de la lampara)
8. COMUN : 220 , 110, 24V : AC voltaje de salida (puede ser utilizado comunmente)
9. CONTROL : WIPER, CAMARA, AUX : conectar a los otros conectores de power
10. DERECHA, IZQUIERDA, ABAJO, ARRIBA : conectar a PAN/TILT DRIVE
11. ZOOM, COMM, FOCUS : conectar a la Lente
12. +, - : conectar a RS-422 señal de linea en PLACA (IO8816)
13. PWR : Deshabilitar Power LED para Receptor RX
14. TXD LED : LED deshabilitar transmisión de datos desde Receptor-RX a IO8816(RS-422)
15. RXD LED : LED deshabilitar transmisión de datos desde IO8816(RS-422) a Receptor-RX
16. PAN/TILT DIRECCION : Asignar dirección cuando utilice Receptores-RX multiples (assign from 00 to 99)

Korea Digital Communication Co., Ltd.

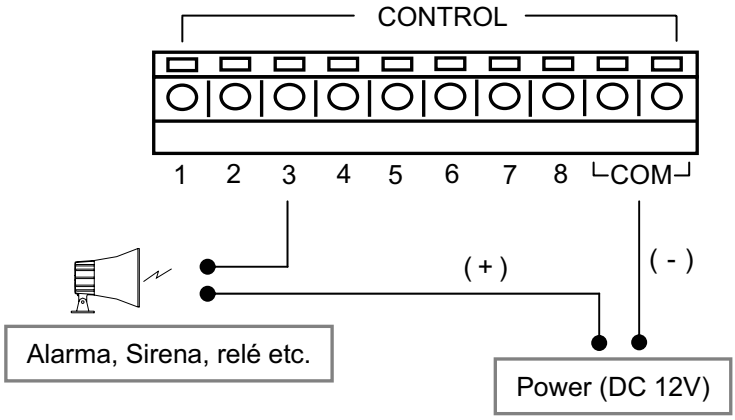
Conexión del sensor externo



Los sensores de rayos infrarrojos, detección de calor y detecciones magnéticas deben ser conectados a puerto COM. Otro tipo de sensores pueden ser conectados al PUERTO de sensores.

Use el Power adaptador individual para cada sensor.

Conexión del control externo

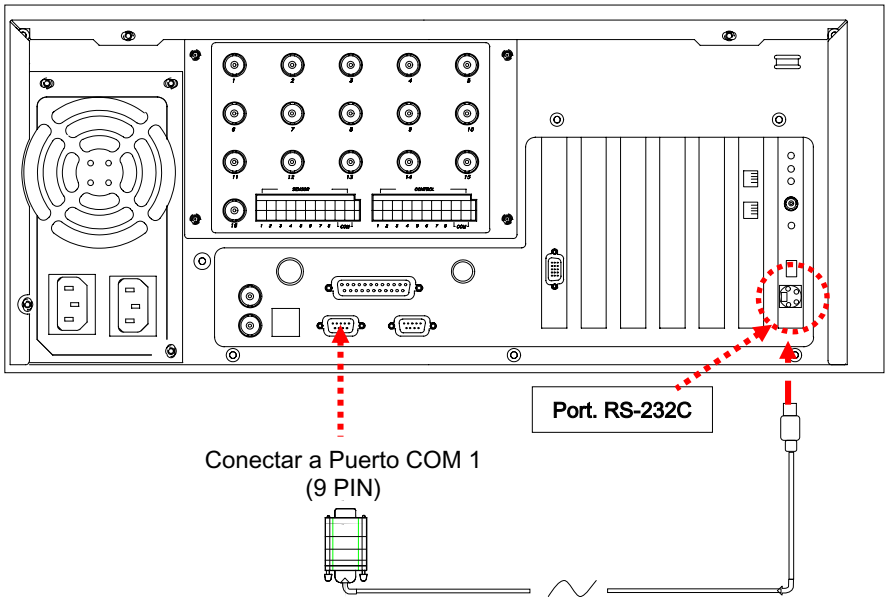


Los adaptadores de Power no deben ser mayores que 12V y 300 mA.

Relés externos adicionales deben utilizarse para activar y desactivar controles cuando sea impulsado a traves de AC entrada.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Conexión de cable serie



Caracteristicas del cable de serie:

• Habilitar función de sensor

• Habilitar función de control

• Habilitar función de P/T/Z

• Habilitar función de Watch Dog

• Habilitar función de salida de monitor externo (puede variar dependiendo del modelo)

• El cable serie se debe conectar adecuadamente del puerto COM 1 al RS-232 , para hacer uso de las caracterícticas comentadas.

• El artefacto que no soporte PAN/TILT/ZOOM no incluira el cable de serie cuando se adquiera el equipo.

• El artefacto que no soporte PAN/TILT/ZOOM usara su propio sistema auto-recuperación .

• Si el cable serie no se conecta apropiadamente el sistema puede fallar y puede causar daños. En algunos casos, el equipo no es capaz de llevar a cabo la auto-recuperación.

Contenidos – Manual Config.

Programa de ajustes

1. Modo configuración 18
2. Configuración de Hardware 19
3. Configuración de movimiento 23
4. Configuración de agenda 27
   1. Vacaciones 29
5. División de pantalla 30
6. Configuración de modem 31
   1. Usuarios 33
   2. Ajustes PPP para PSTN/RDSI 35
   3. Creando iconos K Network 36
   4. Creando iconos de conexion de entrada 39
   5. Propiedades de conexión 42
7. Información del “site” 45
8. Configuración de contraseña 47
9. Configuración de Audio 48
   1. Configuración de audio en windows 49
10. Configuración del equipo 51
    1. Agenda Backup 53
       1. Backup media 55
       2. Desarrollo del backup 57
    2. Actualizacion 58
11. Configuración de movimiento de cámara 61
12. Configuración de almacenamiento 64
13. Ajuste de E-map 65

Configuración del programa

En modo configuración le permite cambiar los ajustes del software de Diginet y configurar su sistema acorde a sus necesidades. Es imprescindible que antes de empezar a trabajar con el programa configure el software de Diginet.

Modo Configuración

Clickea

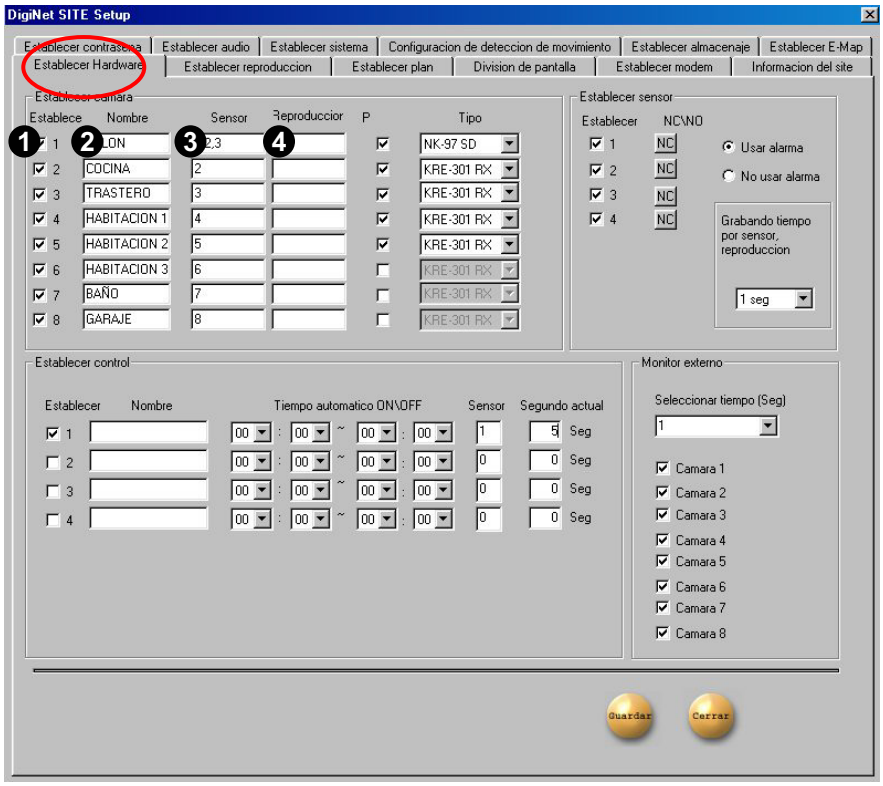
en modo vigilancia para entrar a modo configuración.

Inserte la contraseña y pulse **Ok**. Si no tiene contraseña simplemente pulse **Ok** o presione Enter en el teclado.

Si olvida su contraseña, usted no podrá entrar en el modo Busqueda o modo Preferencias. Por favor escriba abajo la contraseña y guardelo en lugar seguro.

Mire la pagina 47 para detalles de como cambiar la contraseña.

Configuración de Hardware - Cámaras



*La configuración del Hardware permite a los usuarios modificar configuraciones de dispositivos externos, tales como cámaras, sensores y controles.

1 [Establecerr]

Haz una marca(☑)para usar la cámara.

2 [**Nombre**]

Ponga los nombres que usted elija de cada cámara. Maximo 14 caracteres.

3 [**Sensor**]

Puede conectar sensores para habilitar con las cámaras. Esta función habilita la grabación automática cuando el sensor(es) conectado se dispara.

Ejemplo) Si el Sensor 1 está conectado a la Cámara 4, la Cámara 4 comenzará a grabar automaticamente en el momento en que el Sensor 1 se dispare.

Para conectar un sensor a la cámara, pon el número del sensor en el número apropiado de cámara. Si desea conectar sensores multiples a una cámara, simplemente inserte una coma y tecleé el número del siguiente sensor. Y asi sucesivamente.

> **!** El paquete básico soporta hasta 8 sensores. El sistema es actulizable a 16 sensores (Mire en la página 51 para cambiar los tipos de sensores).
>
> Para grabar canales por disparador de sensores, debe cambiar la programación de la cámara. (Miré la página 27).

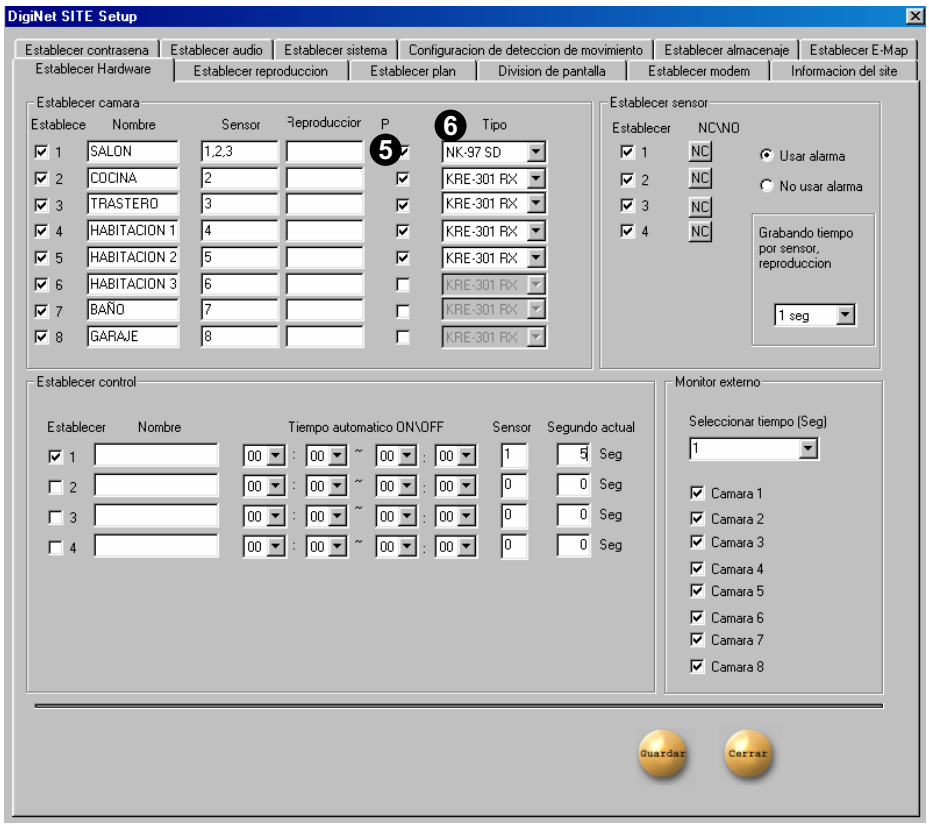
4 [Reproducción]

Usted puede “conectar” cámaras a otras cámaras disponibles. Esta función habilita las cámaras conectadas a grabar automaticamente cuando la cámara principal detecte movimiento.

Ejemplo) Si la Cámaras 1 y 2 estan conectadas a la Cámara 5, las Cámaras 1, 2, y 5 comenzaran a grabar automaticamente si la cámara 5 detecta movimiento (Siempre que no haya ya movimiento en las Cámaras 1 y 2).

Para conectar una cámara a otra cámara, tecleé el número de la cámara que usted desea conectar en el apropiado número de cámara. Si de lo contrario desea conectar mas de una cámara a una sola cámara, simplemente inserte una coma y tecleé el número de la siguiente cámara. Y asi sucesivamente.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



5 **[P/T]**

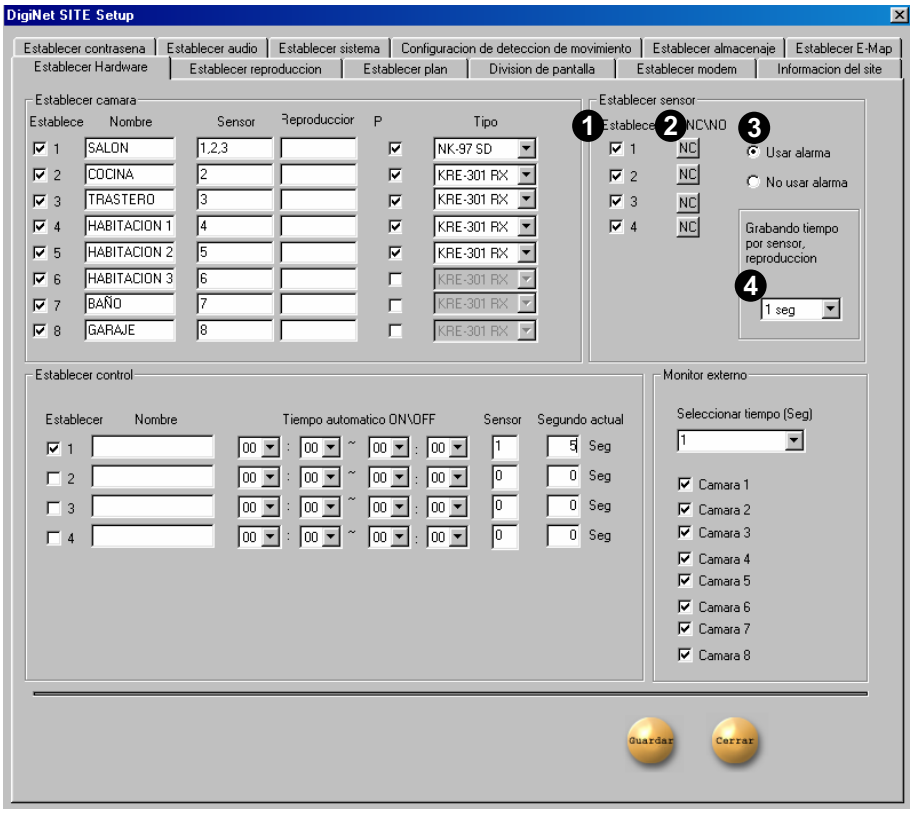
Haz una marca(☑)para poner la cámara en modo PAN/TILT.

6 **[Tipo]**

Use la barra de scroll para seleccionar el modelo de cámara PAN/TILT de la lista. Esta función es inutil si la cámara que usted está usando no soporta la función PAN/TILT .

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración de Hardware - Sensores



❶ [Establecer]

Haz una marca(☑) para usar el sensor. Dejando el hueco sin marcar el sensor queda deshabilitado.

❷ [NC/NO]

Elija el tipo de sensor. Clickeando el boton [**NC**] lo cambiaras a NO y clickeando el boton [**NO**] lo cambiaras a NC.

• **NC** = Tipo normal cerrado. Si la puerta/objeto con el sensor instalado, no esta cerrada, el sensor se disparará.

• **NO** = Tipo normal abierto. Si la puerta/objeto con el sensor instalado, no esta abierto, el sensor se disparará.

❸ [Alarma]

Seleccionando [**Usar Alarma**] habilita el altavoz interno que producira un sonido intenso si el sensor se dispara. La alarma no sonará si la cámara correspondiente esta activada para **Grabación Continua** (Mirar página 27)

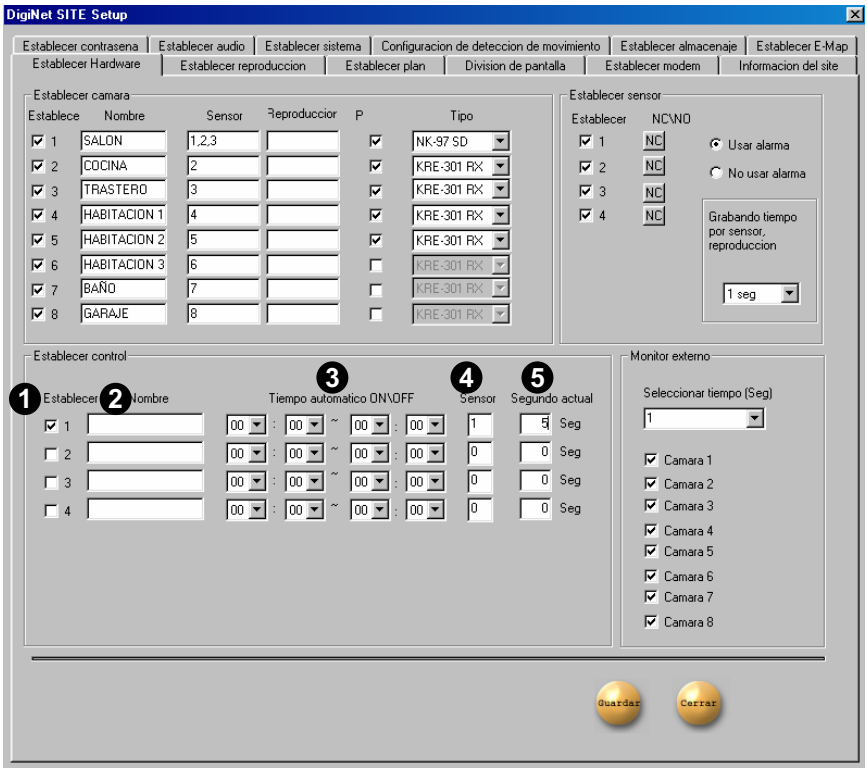
❹ [Tiempo de grabación]

Seleccione el número de segundos a grabar cada vez que el sensor se dispare. Esta función no tendra validez si el programa no está programado para **Sensor**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración de Hardware - Controles



❶ [Establecer]

Haz una marca(☑)para usar la cámara.

❷ [**Nombre**]

Ponga los nombres que usted elija a cada cámara. Maximo 14 caracteres.

❸ [**Auto On/Off**]

Auto función activa los controles surante el tiempo seleccionado. Para habilitar auto función, elija el tiempo desde la lista desplazadora. Por defecto, está preparada desde las 00:00 a las 24:00.

❹ [**Sensor**]

Puede conectar sensores para habilitar controles. Esta función activa automaticamente los los controles si el sensor se dispara.

Ejemplo) Si el Sensor 1 está conectado a Control 3, Control 3 se activará automaticamente si el Sensor 1 se disparase.

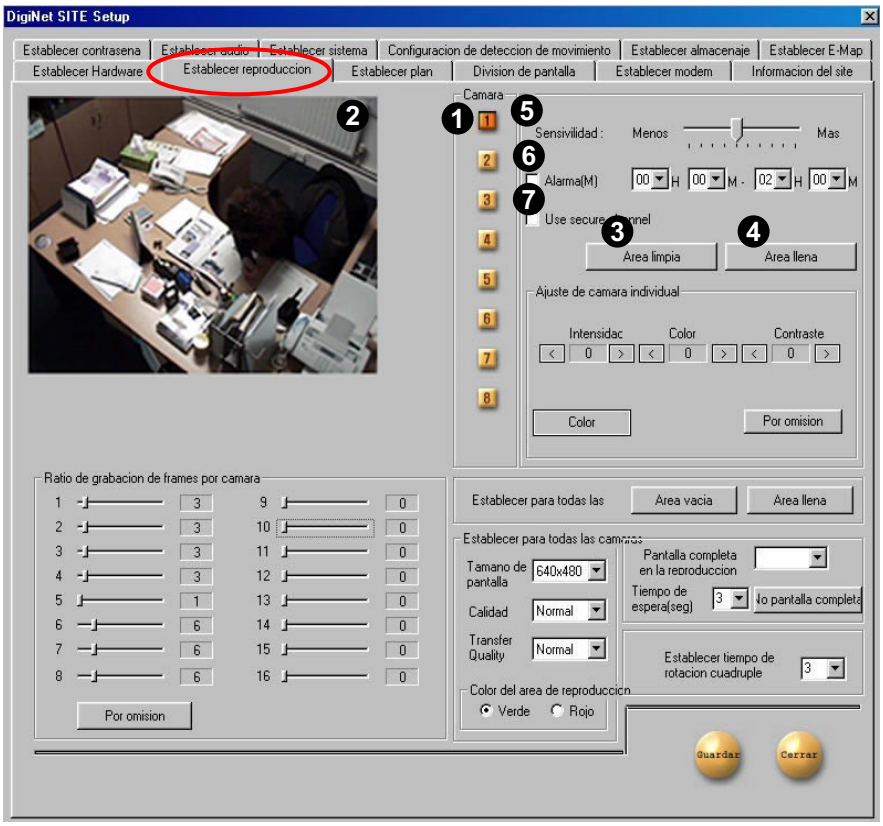
Para conectar un sensor a un control, tecleé el número de el sensor en el número apropiado de control. Si usted desea conectar sensores multiples a un control, simplemente inserte una coma y tecleé el número del siguiente sensor.Y asi sucesivamente.

❺ [**Segundo actual**]

Asigne el tiempo que va a estar activo el control una vez haya sido activado. El maximo es 255 segundos y por defecto es 0.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración de movimiento



*En configuración de movimiento habilitas las cámaras para grabar automaticamente siempre que las cámaras detecten movimiento.

❶ [Cámara]

Seleccione la cámara que deseé configurar.

❷ [Area de Deteccion]

Para habilitar las cámaras “grabar automaticamente” en detección de movimiento, debes designar **Area de detección**. La Cámara grabará cuando detecte movimiento dentro del area.

Para designar el area de detección, situe el cursor del ratón sobre la pantalla y arrastre el cursor en la dirección que usted deseé. Puede asignar hasta 5 areas se grabación separadas por toda la pantalla.

❸ [Area Limpia]

Elimina la area de deteccion para la cámara seleccionada.Para eliminar manualmente un area, simplemente arrastre con el puntero el area de detección fuera de la pantalla de la cámara seleccionada.

❹ [Area LLena]

Asigna el canal de visión entero como area de detección.

❺ [Sensbilidad]

Cambia la sensibilidad de detección del movimiento. Incrementando la sensibilidad te permitirá detectar hasta el mas minimo movimiento. El valor por defecto 15, este es el valor recomendado.

❻ [Alarma]

Si la alarma está activada, el equipo producirá un sonido BEEP cuando la cámara detecte movimiento. Haz una marca (☑) para habilitar la alarma.

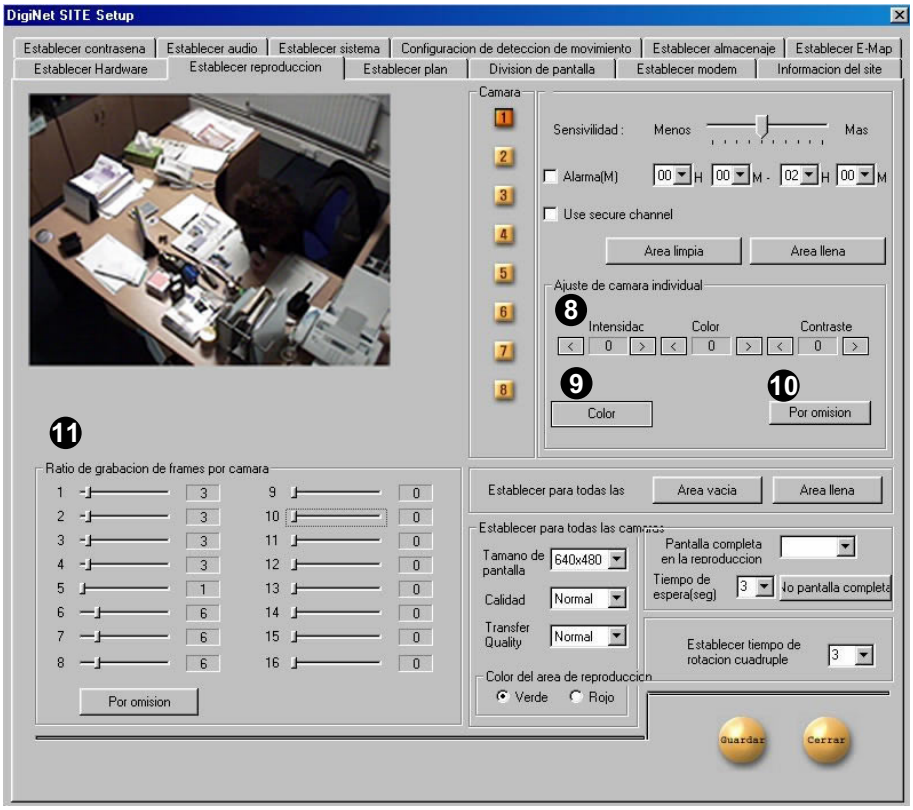
La alarma no sonara si la cámara esta progarmada en modo **Grabación Continua** (Mirar página 27). Puede activar la alarma solo durante el tiempo seleccionado. Para hacerlo pues, simplemente elija el tiempo de la lista desplazadora.

❼ [Usar Secure Chanel]

El equipo deshabilita pantalla de cámara normal y activa en su lugar un Canal de seguridad. Esto permite al sistema grabar privadamente mientras los operadores de sistema no pueden ver lo que se está grabando Solo puede verlo el administrador.

Para usar **Secure Chanel**, seleccione una cámara y marque la casilla [**Usar Canal de Seguridad**].

Korea Digital Communication Co., Ltd.



8 [Ajustes de Cámara individual]

Ajustar el brillo y el contraste para cada cámara. Ajustando estas opciones para todas las cámaras individuales te reportara una mejor grabación y visualización.

9 [Color]

Si la cámara solo soporta visión en blanco y negro, clickea [**Color**] para cambiar el canal a **Blanco y Negro**. Por defecto vendra en **Color** para todos los canales.

10 [Por omisión]

Valores por defecto.

11 [Ratio de grabaciónde frames por cámara]

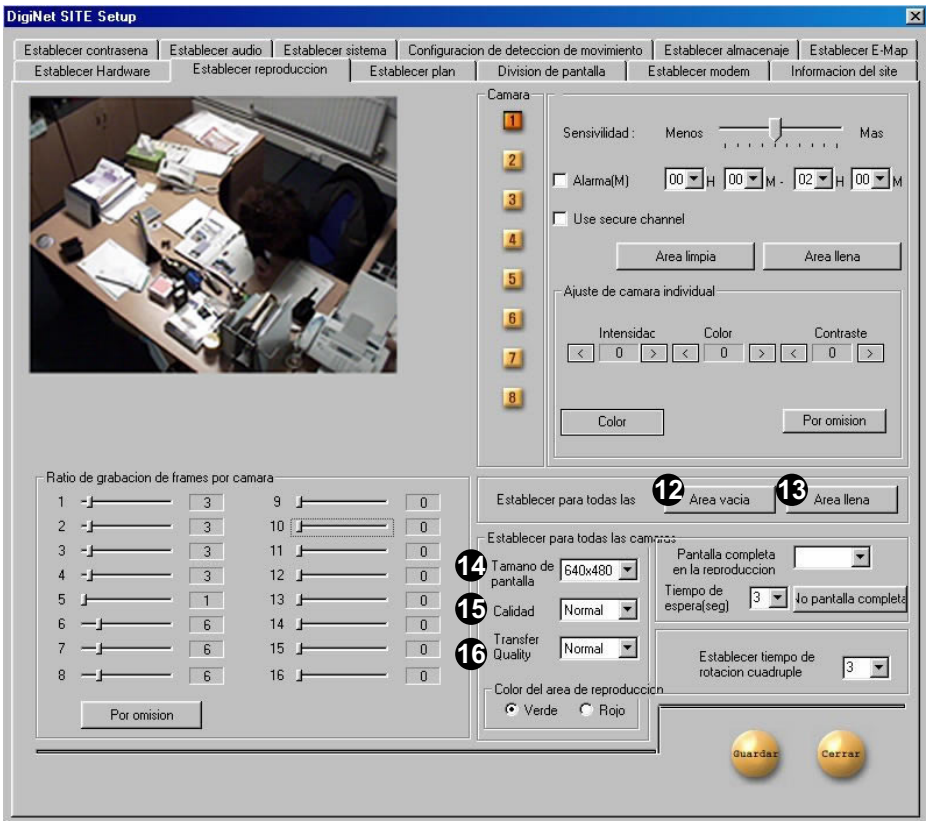
Ajustar a cada cámara los frames por segundo que va a grabar. Si los aumentas, te permite grabar las imagenes con mas suavidad a costa de tener un fichero de video con mas tamaño que si lo hubiese grabado con menos frames. Si por el contrario bajas la intensidad de frames se te vera y se te grabara mas forzado pero te permitira tener un fichero de video menos abultado. Lo recomendable es darle al boton de POR OMISION.

➢ Indice de grabación inicial (Si clickeas el botón [**Por Defecto**] , el indice de grabación por cámara cambiará como se muestra abajo):

- 4 Canales : 30 frames por cámara.
- 8 Canales : 8 frames por cámara.
- 16 Canales : 4 frames por cámara.

➢ Cuando usas 8 o 16 canales, incrementar el índice de frames de grabación para ciertas cámaras forzará el índice de frames de las otras cámaras a disminuir automaticamente. Por lo tanto, es recomendable que usted incremente el indice de frames solo para las cámaras que esten posicionadas en lugares importantes.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



12 [Area Limpia]

Elimina las areas de detección en todas las cámaras.

13 [Area Llena]

Asigna el canal de visión entero como area de detección en todas las cámaras.

14 [Tamaño de pantalla]

Elige la resolución de pantalla de la barra desplazadora:

• 160 X 120 mejorará la resolución de pantalla y el índice de frames grabando pero se reducirá la calidad de grabacion.

• 640 X 480 mejorará la calidad de grabación pero se reducirá la visualización y los frames de grabación.

Es la que viene por defecto y la recomendada.
320 X 240

15 [Calidad]

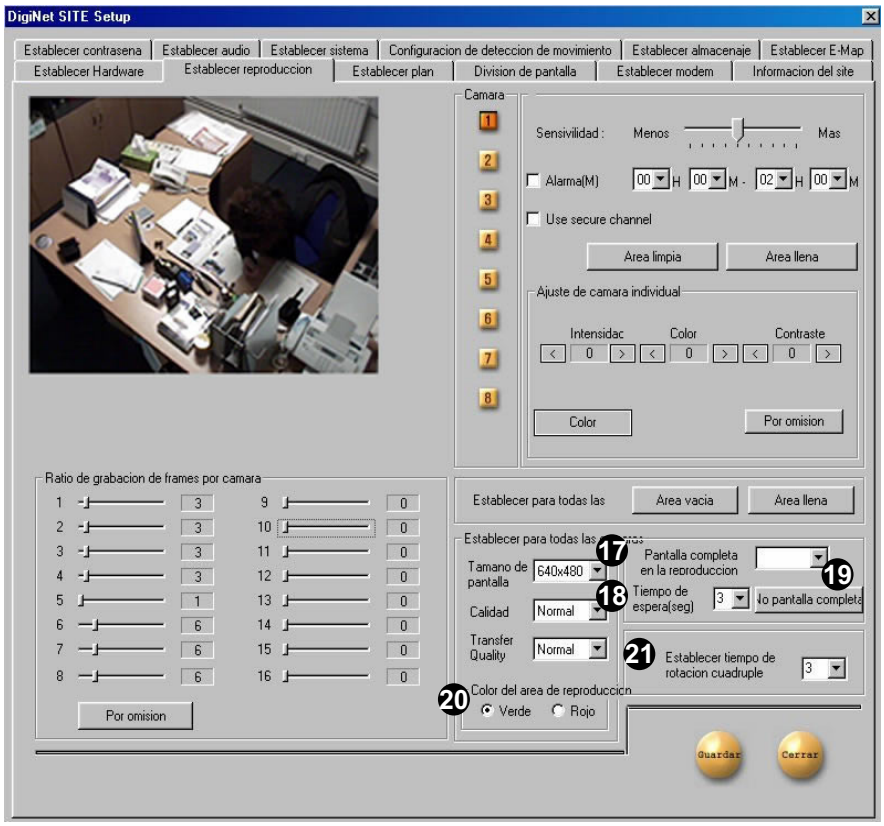
Seleccione la calidad de la panatalla desde la bara desplazadora. La mejor calidad tambien mejora la calidad de grbación pero incrementa el tamaño del archivo. Por defecto se deja en Normal.

> ! La resolución y la calidad estan fuertemente vinculados y son los factores principales de que la grabación sea mejor a costa de un fichero de video más grande. Lo mejor es experimentar y elejir ajustes fijos para todas las cámaras.

16 [Calidad de Transferencia]

Ajuste la calidad de transferencia de video que se tranferirá por la red entre DigiNet Site y el PC Central. Si el valor está puesto en **Mejor,** la calidad de lo transferido mejorará a costa de un indice de transferencia mas lento. Si el valor está puesto en **La mas baja,** la calidad de lo transferido estará un poco mas deteriorado pero incrementará el indice de transferencia.Por defecto viene en **Normal**. Para modificar la calidad de transferencia , seleccione un valor de la lista.

> ! El índice de transferencia a traves de la red puede variar dependiendo de la resolución seleccionada.



17 [Pantalla Completa en la reproduciión]

Cuando la cámara seleccionada detecte movimiento, el canal automaticamente cambiara a pantalla completa. Para habilitar las cámaras en modo **Pantalla Completa en reproducción,** seleccione el número de cámara desde la barra desplazadora.Si desea seleccionar cámaras multiples, simplemente inserte una coma y el número de la siguiente cámara. Asi sucesivamente.

18 [Tiempo de espera (seg)]

El Tiempo de espera actua conjuntamente con la opción de Pantalla Completa en reproducción, y congelará el canal si se detecta movimiento en las cámaras con la opción de Pantalla comleta en reproducción activada. Para habilitar Tiempo de espera, seleccione el número de segundos, que desea que se mantenga congelada la imagen, de la barra desplazadora.

19 [No Pantalla Completa]

Cancela las dos opciones anteriormente comentadas (17 y 18).

20 [Color del Area de Movimimento]

Cuando el movimiento es detectado por la cámara con el **Area de Detección** activada, el correspondiente canal se iluminara con una forma rectangular y brillante.Que puede ser de dos colores, rojo y verde.

21 [Establecer tiempo de rotación]]

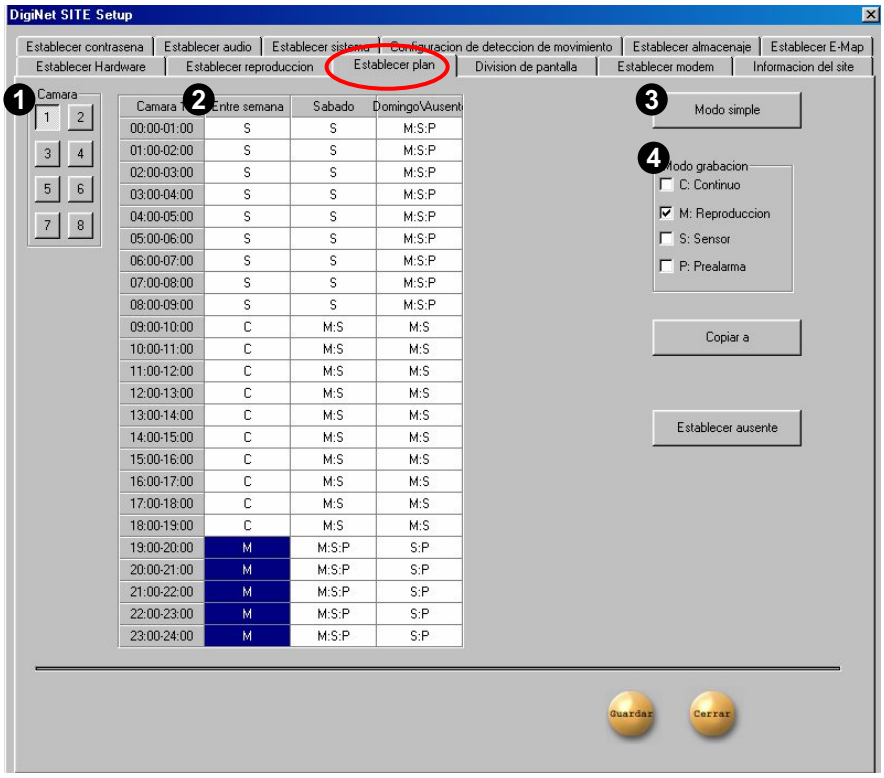
Selecciona el tiempo de rotación para el **Canal de Rotación**(Mirar página 69)

> ! No ponga el tiempo a 0. El canal rotara demasiado rapido.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuracion de Calendario



*La configuración del Calendario supedita la grabación de las cámaras a la forma y tiempo de grabación que el usuario haya estipulado en el calendario.

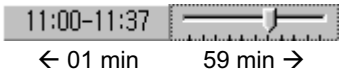
❶ [Cámara]

Vemos la cámaras seleccionadas. Clickeé en el número de cámara que quiere programar..

❷ [Ajustes Tipo de grabación]

La tabla muestra los modos de grabación para todas las horas. Para cambiar el modo de grabación, clickeé la hora de grabación que deseé cambiar y arrastre su selección hasta las casillas que usted deseé. El tiempo seleccionado se marcara en azul. Después ajustaremos el modo en la opción **Modo Grabación**.

Para cambiar los minutos, haz un doble-click en la hora que desees cambiar y aparecera una barra horizontal.

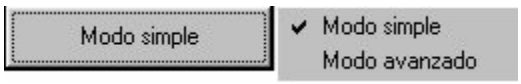


← 01 min 59 min →

Simplemente deslice la barra a izquierda o derecha para cambiar los minutos.

❸ [Modo Simple/ Avanzado]

Visualiza la actual programa de configuración. Para cambiar las opciones, presione el boton y seleccione el mode que deseé.



❹ [Modo Grabación]

Seleccione el modo de grabación después de haber elegido el tiempo. Si no hay ningún modo seleccionado, el equipo no grabará en el tiempo seleccionado. Por defecto viene activado para grabar en Movimiento y Sensor para las 24 horas del día (Mirar página 28 para descripciones modo de grabación).

Indicadores Modo de Grabación	Combinaciones de grabación soportadas
• C: Grabación Continua • M: Grabación Movimient • S: Grabación x Sensor • P: Grabación Pre-Alarm	• No grabar • Grabación continua • Grabación por movimiento • Grabación por sensor • Grabación con Pre-Alarma • Grab. Pre-Alarma y Sensor • Grab. Pre-Alarma y Movimien. • Grab. Movimiento y Sensor • Grab. Movimiento, Sensor y Pre-Alarma

Korea Digital Communication Co., Ltd.

❶ [Grabación Continua]

Las cámaras graban continuamente.

❷ [Grabación por Movimimento]

Las cámaras comenzaran a grabar si detectan movimiento.

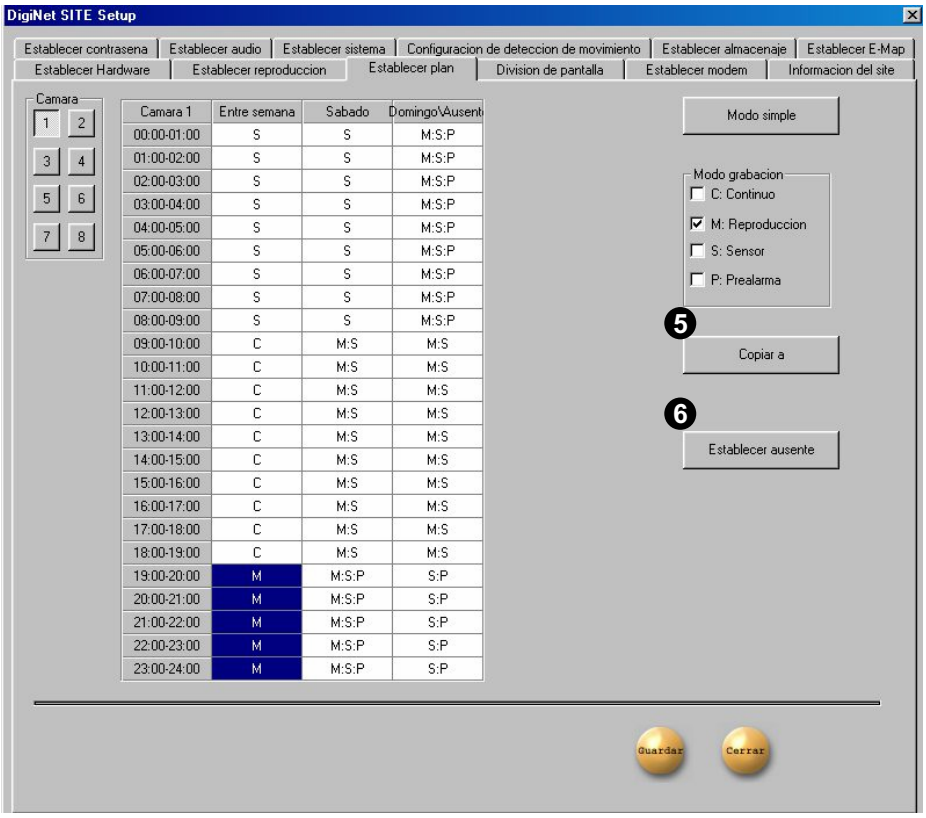
❸ [Grabación por Sensor]

Las cámaras conectadas a sensor comenzaran a grabar si el sensor se disparase.

❹ [Grabación con Pre-Alarma]

Las cámaras empiezan a grabar 5 segundos antes de detectar movimiento. Habilitando el modo **Pre-Alarma** a numerosas cámaras puede reducir el índice de frames de grabación.

> ! Grabación de movimiento, de sensor y de Pre-Alarma no pueden ser activadas en conjuntamente con la grabación continua.



❺ [Copiar a]

Para copiar el actual programa a otras cámaras, clickee **Copiar a** y seleccione el número de cámara que deseé.

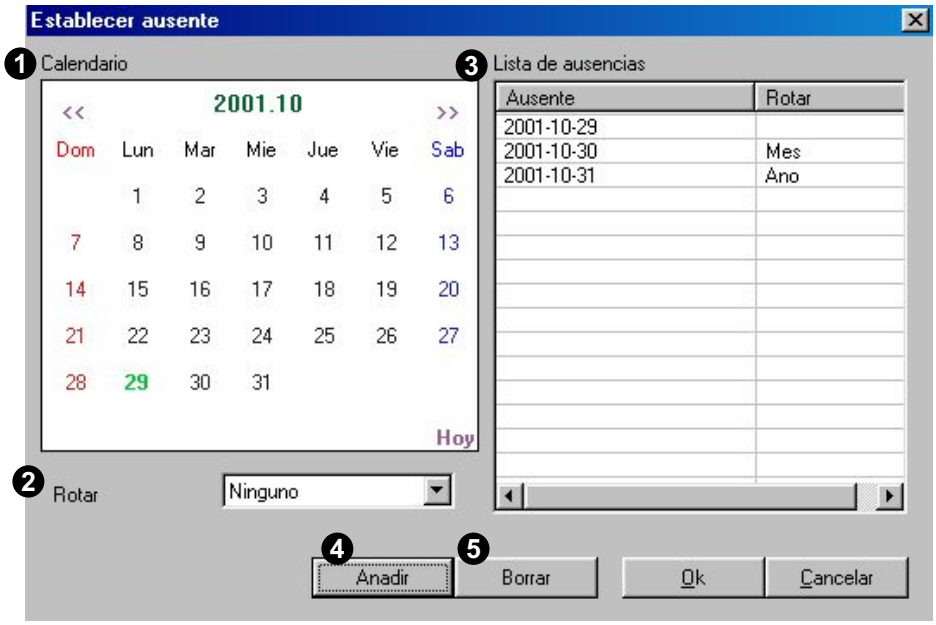
❻ [Establecer ausente]

Puede activar días específicos como festivos. (Mirar página 29).

> ! No olvide salvar cualquier cambio en la agenda de grabación

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración de programa - Ausencias



1 **[Calendario]**

Visualiza el dia/mes/año actual. Seleccione alguna fecha para designar como festivo.

- << Mover al mes previo.
- >> Mover al mes siguiente.

2 **[Rotar]**

Para selecionar dia(s) mensualmente como festivo(s), seleccione [**Mes**] desde la lista desplazadora. Para seleccionar festivos anualmente, seleccione [**Año**] desde la lista desplazadora. Dejando la opción Ninguno designaremos el dia(s) seleccionado como festivo para meses y años especificos.

3 **[Lista de ausencias]**

Visualizamos la lista de los días de ausencia designados. Cuando alguna fecha sea añadida, la lista será actualizada automaticamente.

4 **[Añadir]**

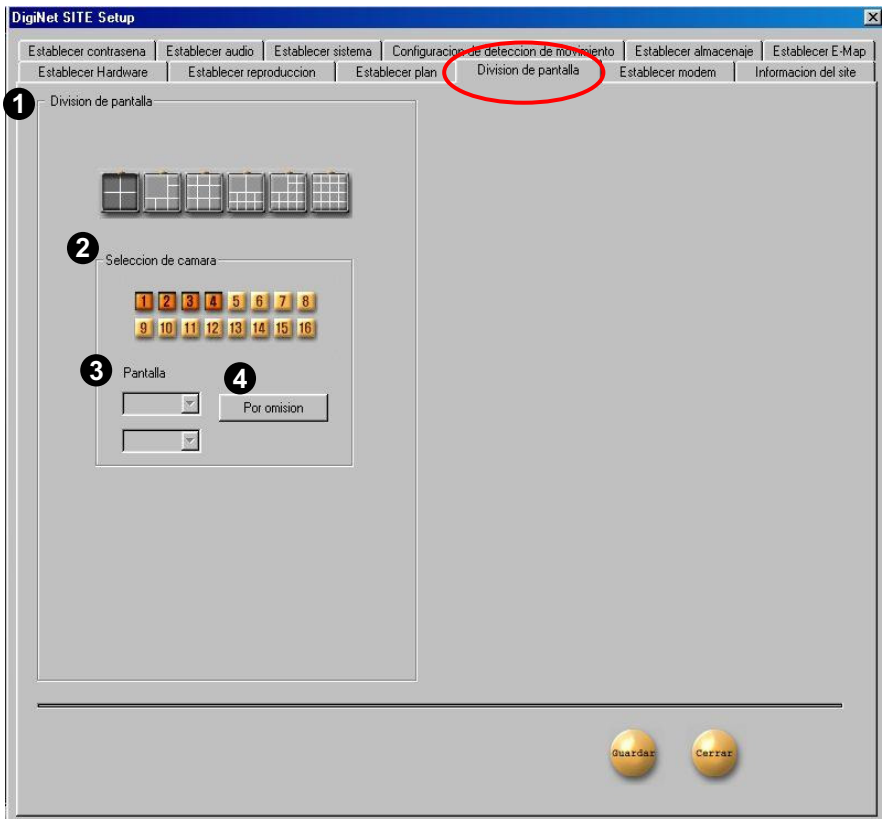
Clickea para añadir fecha(s) de festivos.

5 **[Borrar]**

Para eliminar un festivo ya designado, seleccione el festivo que deseé eliminar de la lista y clickea [**Borrar**].

Korea Digital Communication Co., Ltd.

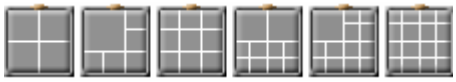
División de Pantalla



*La división de pantalla asigna que cámaras se visualizaran en que modo de División de pantalla. Esta opción está solo disponible para DigiNet – 1816, 4416, y 44216.

1 [**División de Pantalla**]

Muestra la opción de División de pantalla seleccionado.



4 CH | 6 CH | 9 CH | 10 CH | 13 CH | 16 CH

2 [**Selección de Cámara**]

Selecciona las cámaras a visionar en la División de pantalla que haya elegido.

3 [**Pantalla**]

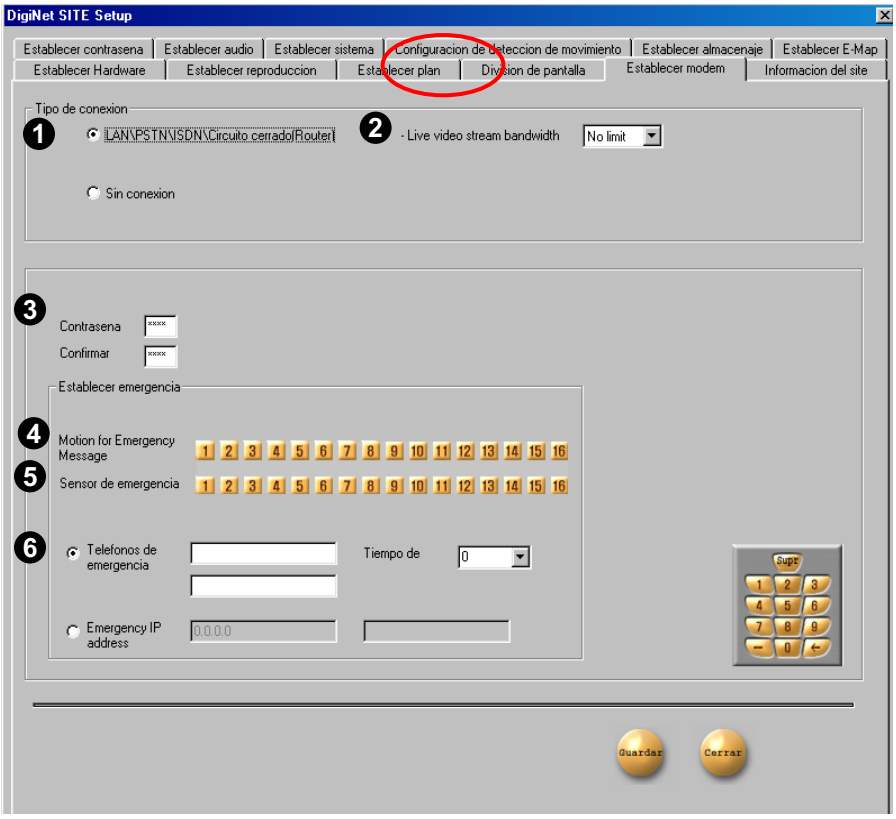
Cuando utilice 6, 10, or 13 modo división de pantalla, puede seleccionar que cámaras deben ser visualizadas en pantalla grande.

4 [**Por Omisón**]

Pone todas las opciones en valores por omision.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración del Modem



* La pantalla de opciones de Modem configura los ajuste de la Red existente entre el DigiNet Site y el PC Centralk. Si no va a utilizar los equipos en Red, saltese esta sección.

❶ [Tipo de Conexión]

DigiNet soporta T.RED, PTSN, RDSI, ADSL, etc. Los Circuitos cerrados tambien pueden ser utilizados para conexiones remotas de DigiNet Site al PC Central.

Es posible RDSI o Circuitos cerrados con conexión de Router y RDSI o PSTN tambien pueden utilizarse para conectar directamente sin Router.

Para deshabilitar la conexión Remota, seleccione [**No Conexión**].

❷ [Ancho de Banda]

Delimita el flujo maximo de transmision de datos a traves de la red. Esta función puede ser util si usted necesita la Red para otros propósitos, para que le permita llevarlos a cabo fluidamente.

Para habilitar el limite de ancho de banda, seleccione un limite adecuado de la lista desplazadora.

❸ [Contraseña]

Se necesita para registrarse en el DigiNet Site desde el PC Central. Para poner la contraseña, tecleela en el recuadro [**Contraseña**] y [**Confirmar**]. La contraseña debe ser numérica.

❹ [Mensaje de Emergencia por Movimiento]

Cuando las cámaras seleccionadas detectan movimiento, un mensaje de emergencia se visualizará automaticamente en el la ventana del monitor de Emergencia en DigiNet Center PC, si el software del Center suministrado esta instalado y funcionando correctamente. Para especificar la dirección IP del PC con los programas instalados, tecleé la dirección IP en [**Dirección IP de emergencia**].

❺ [Sensores de Emergencia]

Cuando los sensores seleccionados se disparen, una alarma sonará en el PC Central de DigiNet y automaticamente transferirá las imagenes grabadas de la(s) cámara conectadas.

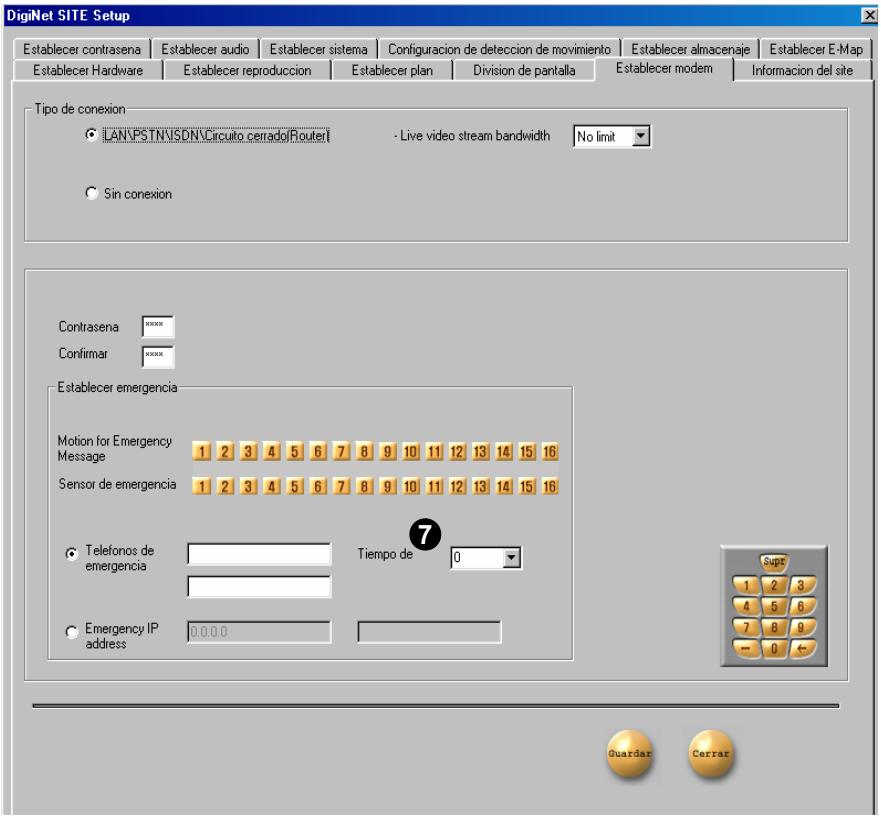
❻ [Numeros de Emergencia]]

Cuando use conexión por Modem, si las cámaras seleccionadas detectan movimiento, el equipo automaticamente marca el número escrito en el recuadro. Si la conexión telefónica falla, marcará el número escrito en el segundo recuadro.

[Dirección IP de Emergencia]

Si el DigiNet Site está conectado al PC Central a traves de la Tarjeta de Red o de algún circuito cerrado, inserte la dirección IP en **Dirección IP de Emergencia**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



7 [**Tiempo de Transferencia**]

Indica el tamaño de los datos grabados que sran transferidos al PC Central de Diginet cuando el sensor se active. Simplemente selecciona el tiempo de la lista desplazadora.

> ! Las características **4**, **5**, **6**, y **7** no funcionaran si el software DigiNet Center no esta activo en el PC Central.

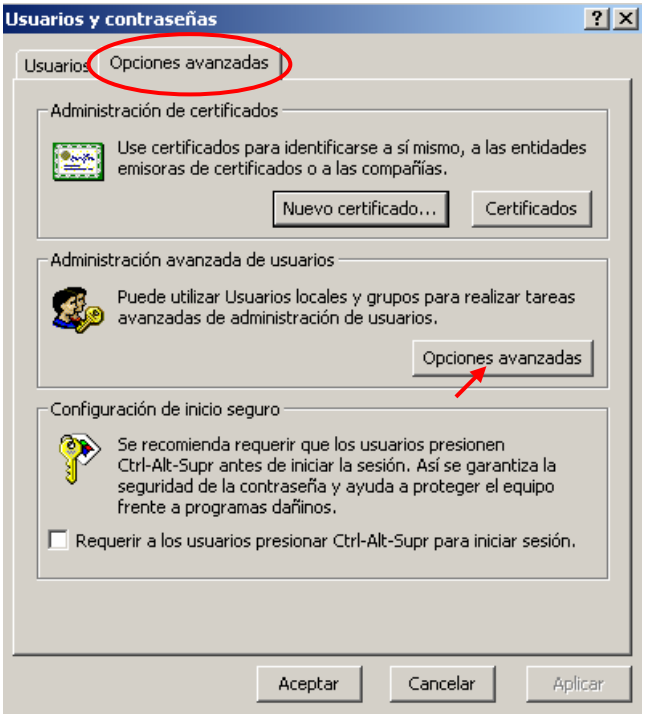
Korea Digital Communication Co., Ltd.

Administrador

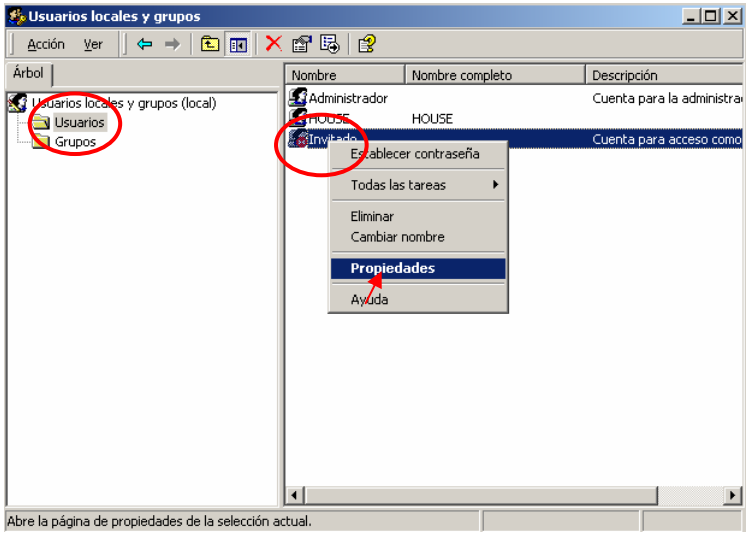
Para conectar al Diginet Site con el DigiNet Center para conexiones de emergencia, el administrador necesita configurarlo antes correctamente.

La cuenta del cliente y la contraseña del administrador deben ser configuradas para la conexión del modem. Para hacerlo pues, siga los pasos que se muestrana a continuación:

1. Doble-click en **Usuarios y Contraseñas** en **Panel de Control** (Para acceder al **Panel de Control**: Presione **Comienzo** → **Ajustes** → **Panel de Control**).

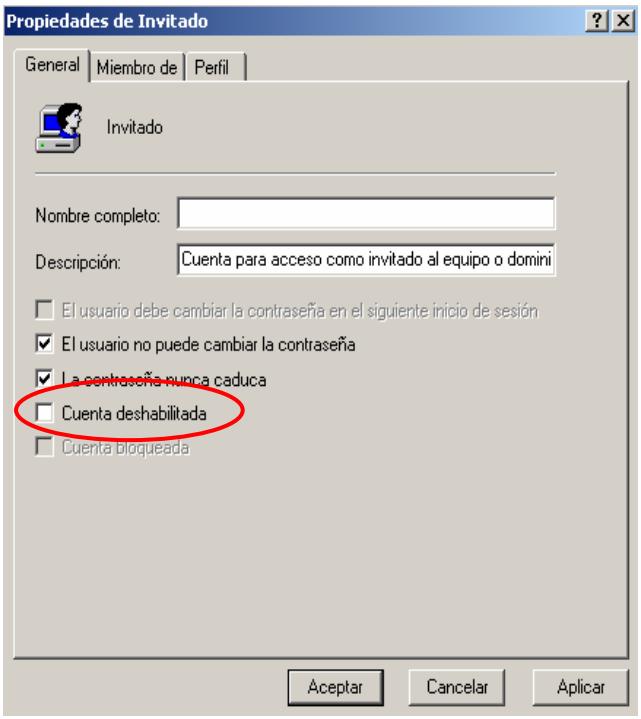


2. Selección Opciones **Avanzadas** y clickea Opciones **Avanzadas**.

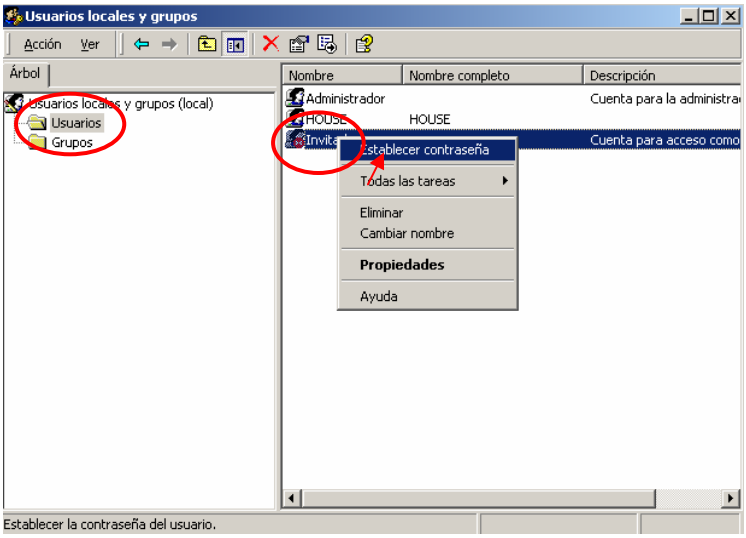


3. Seleccione Menu **Usuarios** y clickea directamente en **Cliente** para seleccionar **Propiedades**.

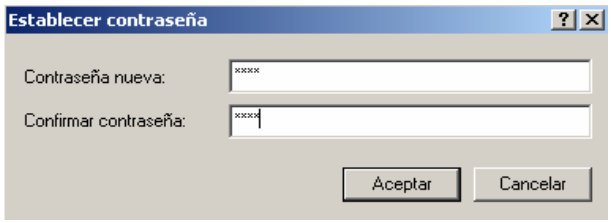
Korea Digital Communication Co., Ltd.



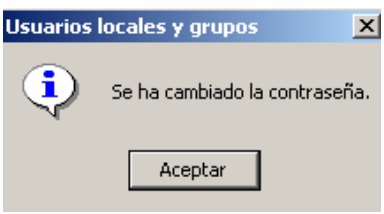
4 Habilita la cuenta de cliente, deshabilitando la opción **Cuenta deshabilitada** y clickea **Aceptar**.



5 Seleccionar el menu **Usuario** y clickear directamente en **Cliente** para seleccionar **Preparar Contraseña**.



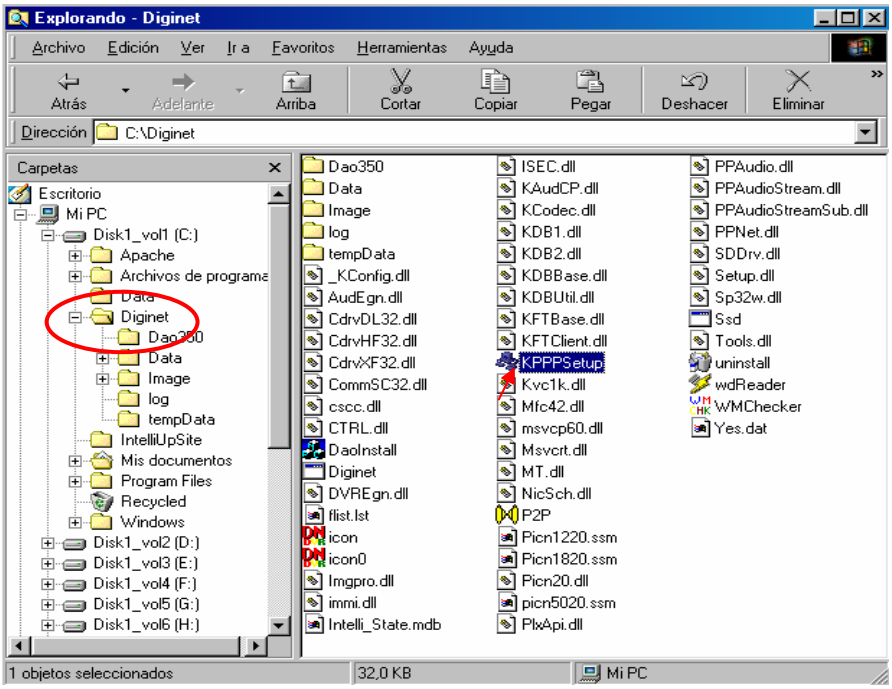
6 Teclea **1234** dos veces una en **Contraseña nueva** y en **Confirmar Contraseña** (La contraseña por defecto para el DigiNet Center es **1234 o 4 espacios**).



7 Clickea aceptar cuando aparezca el mensaje de confirmación.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Ajustes de PPP para RTB/ RDSI/ ADSL



❶ [Requisitos]

• Durante la instalación, el equipo puede pedirte que insertes el CD del Windows 2000 Profesional. En este caso, simplemente teclea la localización del fichero backup del windows 2000 Profesional.

• Después pasaremos a configurar el **PPP** , debes tener un modem instalado en Windows (si no hay un modem físico instalado al hardware del sistema, **PPP configuración** no hace falta). Para instalar un modem, encuentra el correcto driver desde el directorio backup e instala el driver.

• Cierra cualquier ventana de propiedades de servidor de red o de marcado antes de instalar.

❷ [Configuración PPP utilizando KPPPSetup.exe]

KPPPSetup.exe instala y realiza cambios a los componentes de red automaticamente. Doble-click **KPPPSetup.exe** como se muestra arriba. Configuración de PPP para RTB y RDSI sera completamente automatica. Repite el procedimiento para el PC Central.

Después que la instalación se complete, compruebe por favor si la conexión entre DigiNet Site y el PC Central es correcta utilizando el software de DigiNet Site y Center.

❸ [Instalar Componentes]

Ejecutando **KPPPSetup.exe** instalará estos componentes:

• Dial-Up Networking
• Servidor Dial-Up
• Cambios realizados en propiedades Dial-Up Server
• Marcador de teléfono
• Protocolo TCP/IP

> ! • Si el adaptador TCP/IP o Dial-Up estan ya instalados, no los instales de nuevo.
>
> • No ejecute **KPPPSetup.exe** más de una vez en el mismo caso. Espere hasta que el mensaje de que tu sistema se va a reiniciar aparezca.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

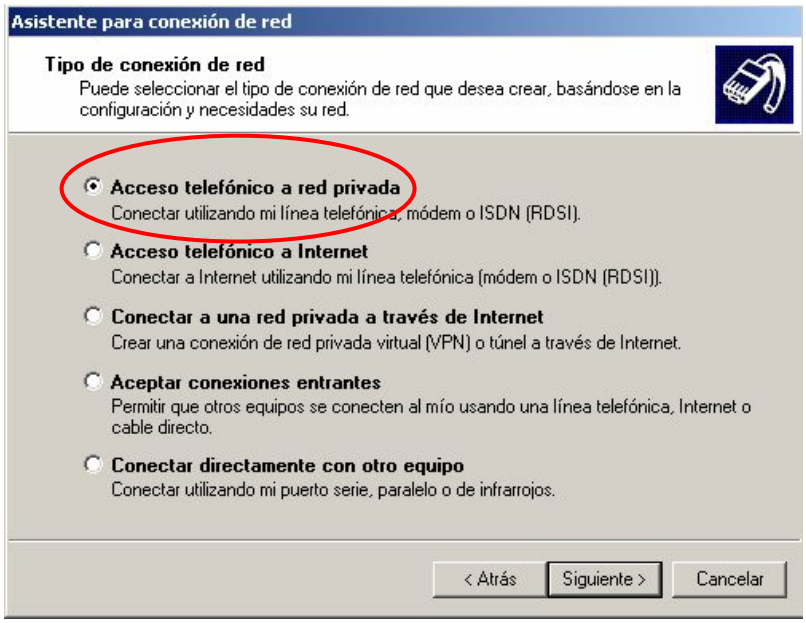
Creacion icono K Network

• Por favor asegurese que el modem para PSTN y/o RDSI AT (Adaptador de Terminal) esta instalado correctamente antes de proceder.

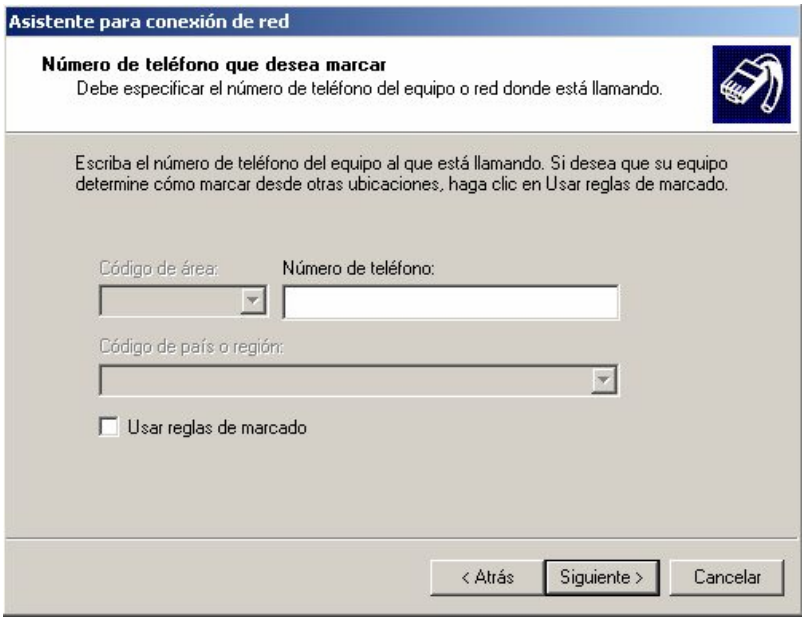
• No es un archivo de configuración automático de PPP para los ajustes del Dial-Up Networking. Ello debe ser hecho manualmente como se muestra abajo:

1. Doble-click en **Red y conexiones de Marcado** en **Panel de Control** (Para acceder al **Panel de Control**: Presione **Comienzo** → **Ajustes** → **Panel de Control**).

2. Doble-click en **Establecer nuevas condiciones** para empezar **Conexion de Red experto**, clikear **Siguiente.**



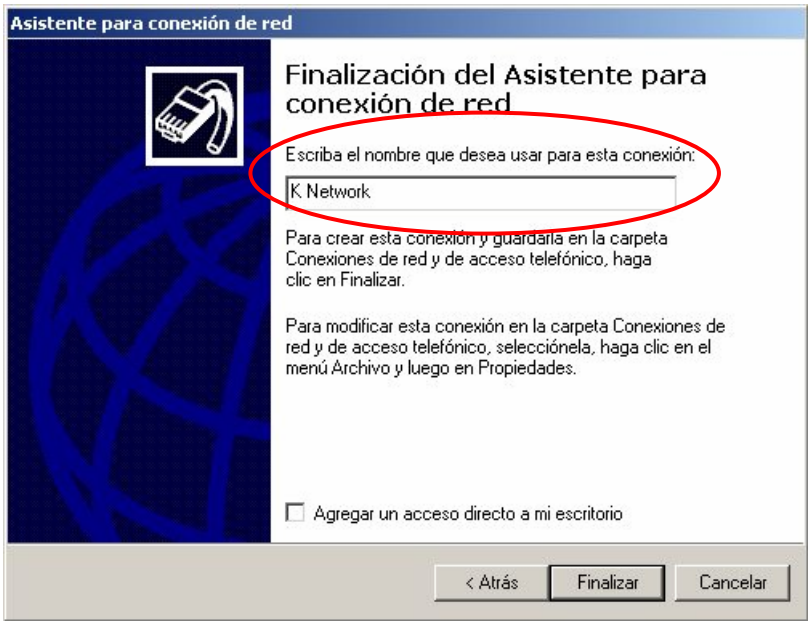
3. Seleccione **Acceso telefónico a red privada** y clickeé **Siguiente**.



4. Deja todas las casillas vacias como se muestra y clickea **Siguiente.**

Korea Digital Communication Co., Ltd.

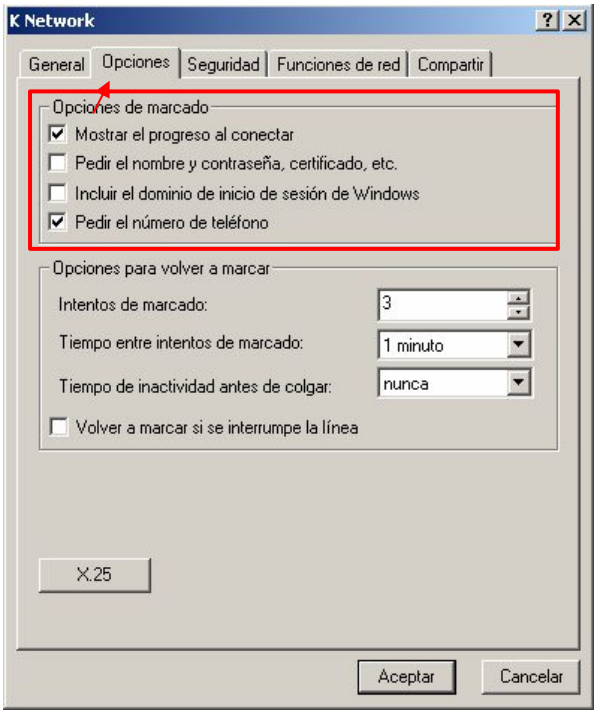
❺ Selec. **Crear esta conexión: Para todos los usuarios** en **Disponibilidad de Conexión** y clickeé **Siguiente**.



❻ Teclea **K Network** para el nombre de conexión y completa la **Conexión de Red experta** clickeando **Finalizar**.

❼ La ventana de **Conexión K Network** aparecerá automaticamente. Elimina cualquier nombre en **Nombre de Usuario** y clickea **Propiedades**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



8 Seleccione la pestaña **Opciones** y cambie las **Opciones de Marcado** como se muestra en el gráfico. Click **Aceptar**.

9 Deja la casilla de **Marcado** en blanco y clickea **Cancelar**.

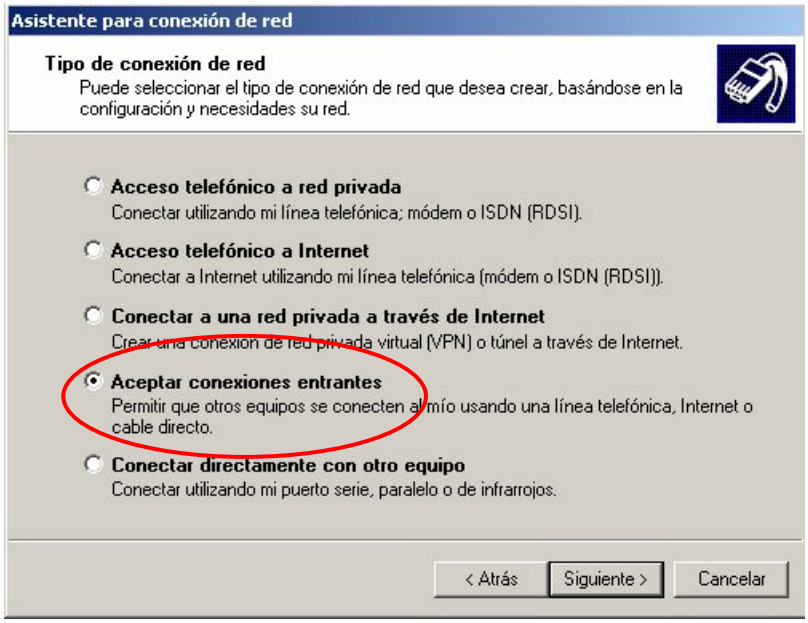
10 Comprueba si el icono de **K Network** se ha creado en **Conexiones de Red y de Marcado** (Sigue el Paso 1 para acceder a **Conexiones de Red y de Marcado**).

Korea Digital Communication Co., Ltd.

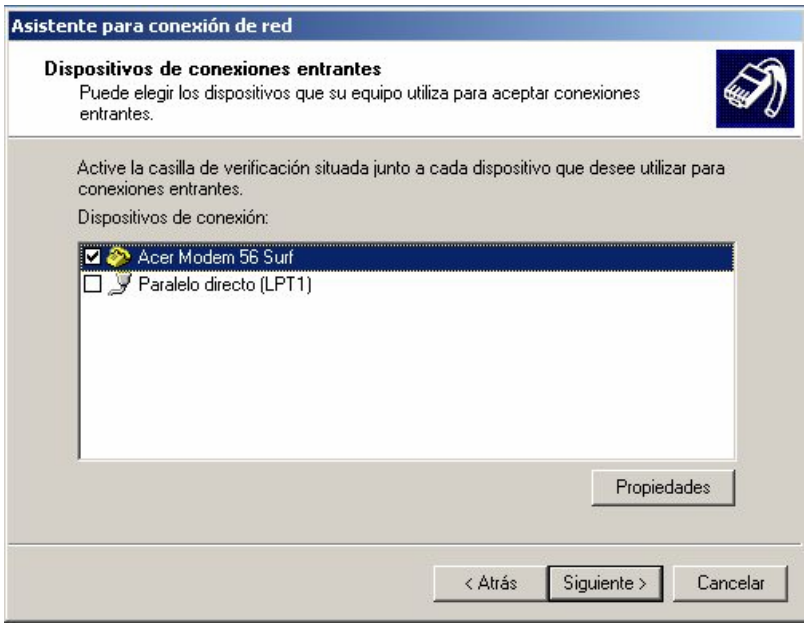
Creación de Conexiones Recibidas

1. Doble-click en **Conexiones de Red y Marcado** en **Panel de Control** (Para acceder al **Panel de Control**: Presione **Comienzo** → **Ajustes** → **Panel de Control**).

2. Doble-click en **Nuevas Conexiones** para comenzar **Conexion de Red experta,** y clickeamos **Siguiente**.

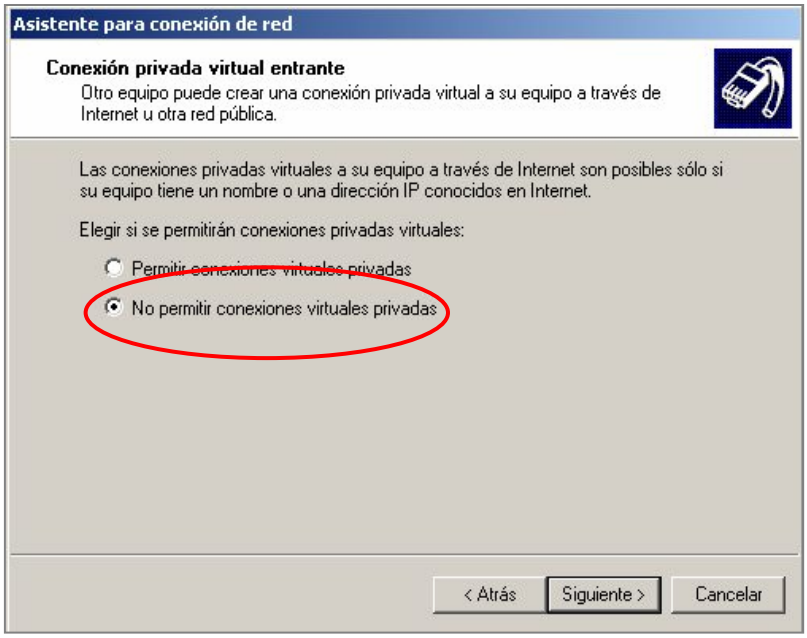


3. Seleccione **Aceptar conexiones entrantes** y clickeé **Siguiente**.



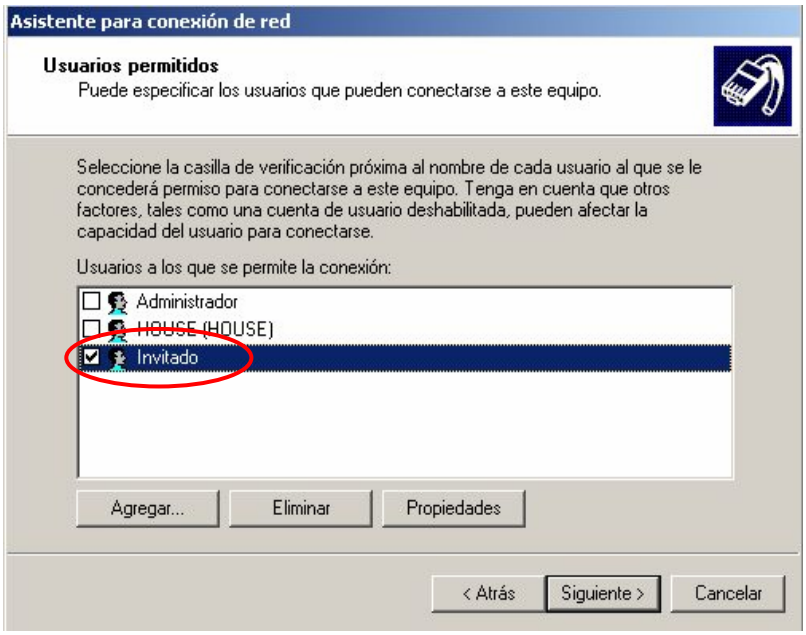
4. Para **Dispositivo de conexiones**, seleccione el modem que haya instalado y clickeé **Siguiente** (El modem instalado puede ser diferente de los que se muestran en la pantalla).

Korea Digital Communication Co., Ltd.



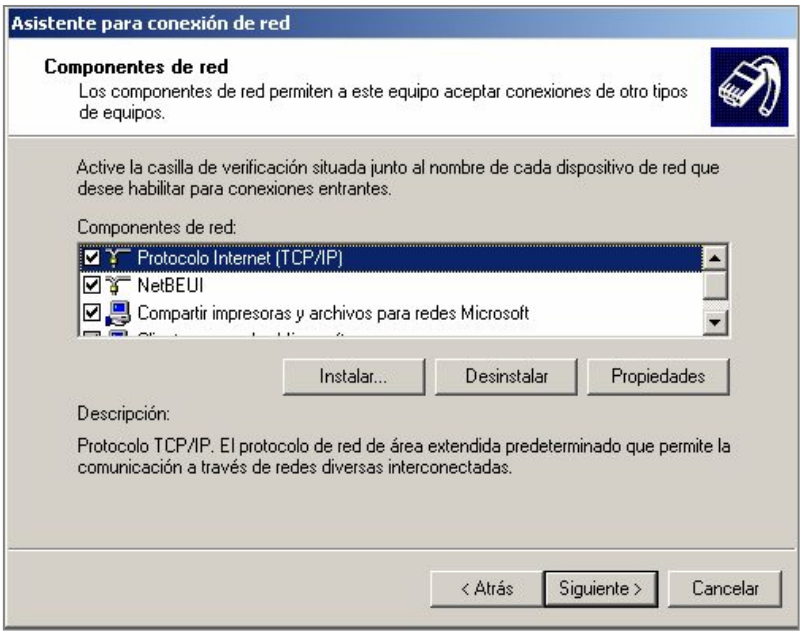
5

Seleccione **No permitir conexiones Virtuales privadas** y clickeé **Siguiente**.



6 Para **Usuarios que tienen permitido conectarse**, seleccione **Invitado** desde la lista y clickeé **Siguiente**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



5 No realice ningún cambio en la opción **Software de Redes** y clickeé **Siguiente**.

6 Complete la **Conexion de Red poniendo un nombre a la misma y** clickeando **Finalizar**.

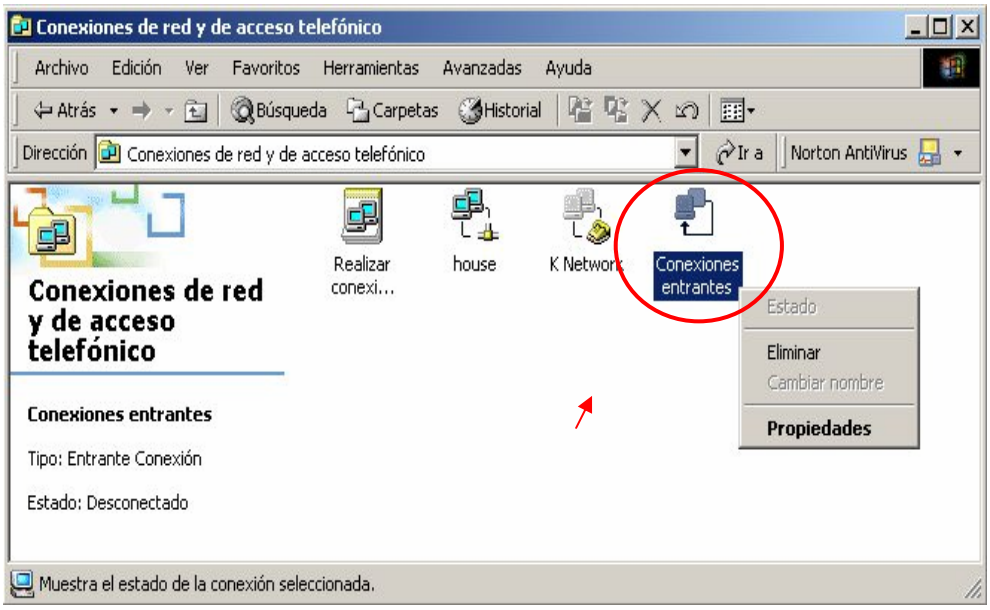
7 Compruebe si los iconos de **Conexiones entrantes** se crearon en **Conexiones de Red y Marcado** (Sigue el Paso 1 para acceder **Conexiones de Red y Marcado**).

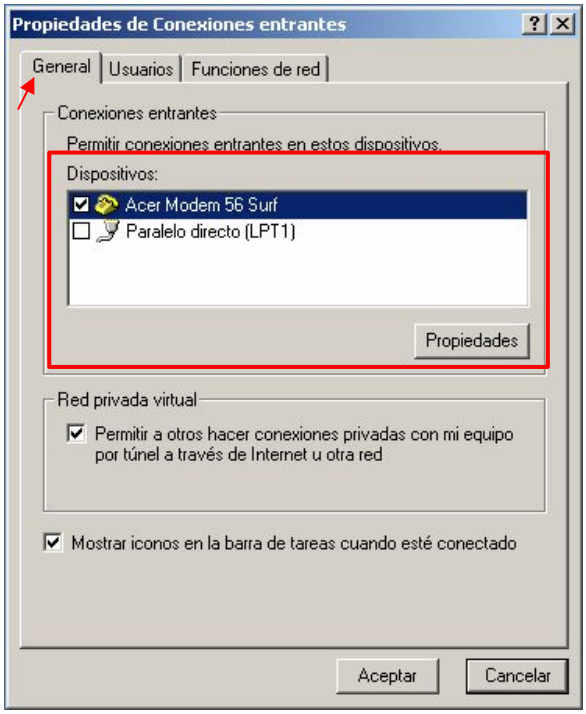
Korea Digital Communication Co., Ltd.

Propiedades de la Conexión

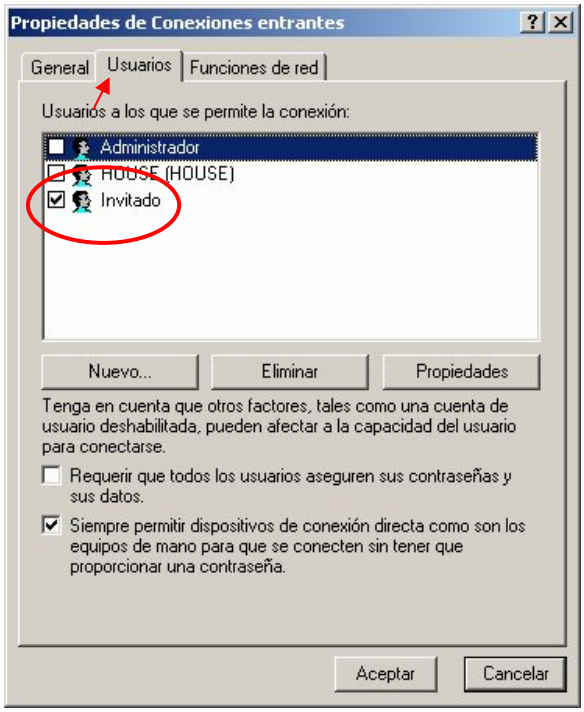
1. Doble-click en **Conexiones de Red y Marcado** desde el **Panel de Control** (Para acceder al **Panel de Control**: Presiona **Comienzo** → **Ajustes** → **Panel de Control**).

2. Clickea directamente en **Conexiones entrantes** y elige **Propiedades**.

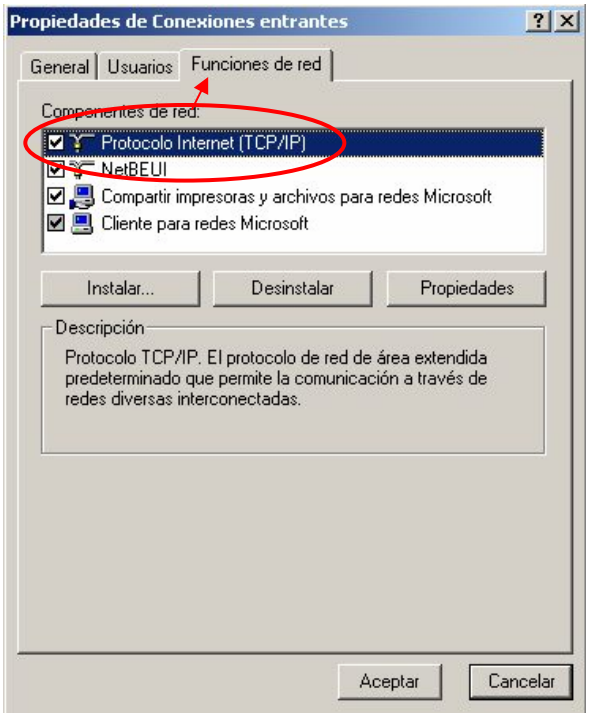




3. En la pestaña **General** , seleccione un dispositivo de modem y clickeé **Propiedades**.



4 Seleccione la pestaña **Usuarios** y habilite **Invitado** de la lista (en algunos casos, si el **Invitado** está deshabilitado, **Marcado de Red** no funcionará correctamente).

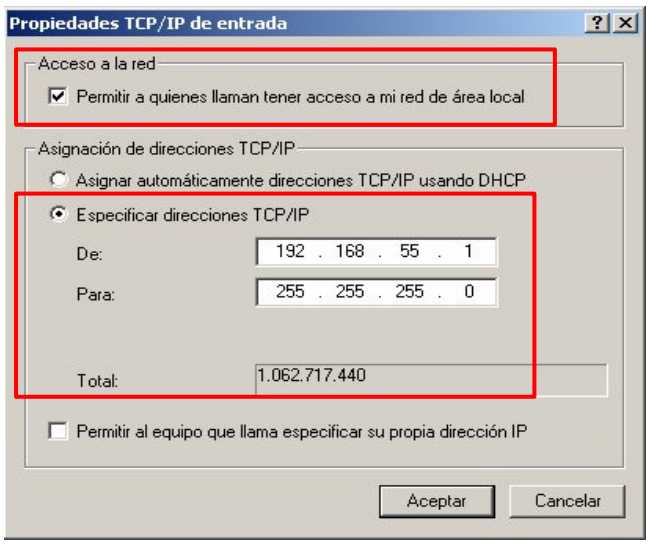


5 Seleccione la pestaña **Funciones de Red**. Después seleccione **Protocolo Internet (TPC/IP)** y clickeé **Propiedades**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

❻ Modifique los ajustes exactamente como se muestra abajo y clickeé **Ok**.



➢ **Accesso a la Red**: Habilita **Permitir a quienes llaman tener acceso a mi red de área local**.

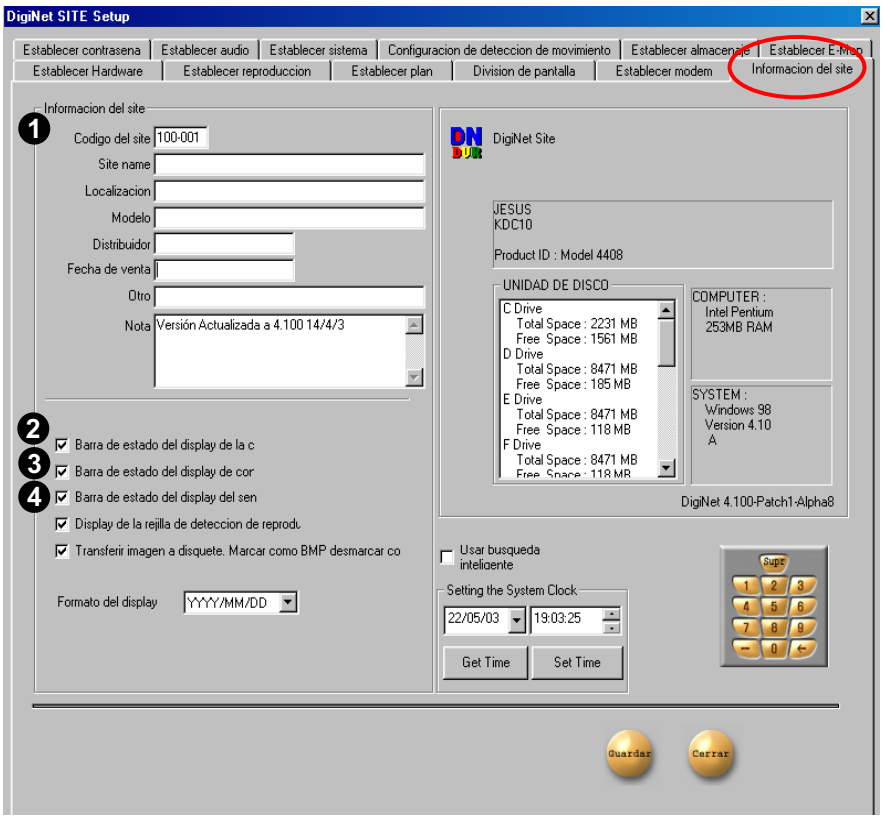
➢ **Especificar direcciones TCP/IP** : seleccione **Direcciones específicas de TCP/IP** y tecleé la dirección mostrada abajo.

- **From**: **192 . 168 . 55 . 1**
- **To**: **255 . 255 . 255 . 0**

Con esto concluimos la configuración de la Red.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Información del Site



*En Informacón de Site visualiza el código de Site e informacón relacionada con el sistema. Tambien puede ajustar opciones del modo **Vigilancia**.

❶ [Información del Site]

Visualiza el Código de Site, Localización, Modelo, Distribuidor, Fecha de Venta, y otro tipo de información. Tambien puede hacer anotaciones.

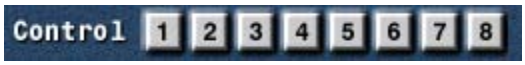
> ! Cuando entras en DigiNet Site desde el PC Central, el sistema comprueba la validez del código del Site y la correcta contraseña. Si ambos son incorrectos, el sistema automaticamente se desconectaráonnect.

❷ [Barra de estado del display de la Cámara]

Cuando esta accionado, el sistema estara grabando en modo vigilancia lo que acontezca en dicha cámara.

❸ [Barra de estado del display del Control]

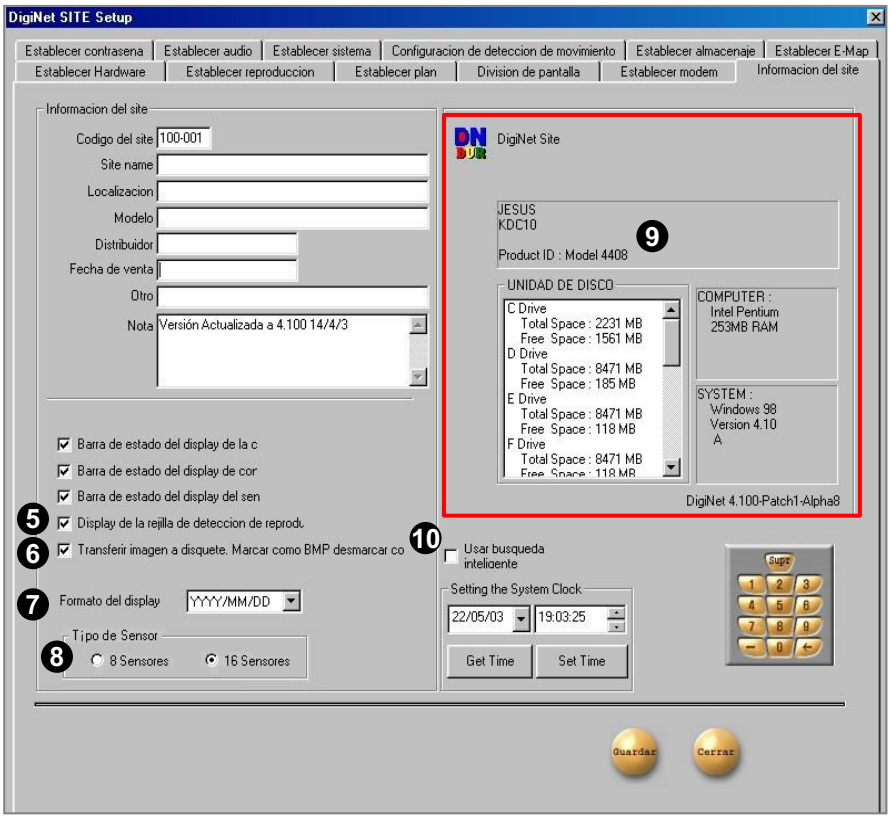
Cuando esté accionado,el sistema muestra el estado del control en modo **Vigilancia**.



❹ [Barra de estado del display del Sensor]

Cuando está accionado, el sistema muestra el estado del sensor en modo **Vigilancia**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



5 [Display rejilla detección de movimiento]

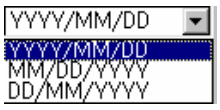
Cuando esté activada, el canal con el **Area de Detección** activada mostrara la **Rejilla de detección de movimiento** en modo **Vigilancia** (Mirar página 23 para **Area de Detección**).

6 [Transferir imagen a disquette]

Si esta opción esta habilitada, la imagen backup guardada en el disquette se salvará en formato JPEG. Si está deshabilitada, las imagenes se salvaran en formato BMP (Mirar página 90 para detalles del Backup).

7 [Formato de Visualización]

Ajusta la visualización del reloj en modo **Vigilancia**. Para cambiar el formato del reloj, seleccionnelo de la barra desplazadora.



8 [Tipo de Sensor]

Seleciona 8 o 16 sensores dependiendo de las especificaciones de tu sistema.

9 [Información]

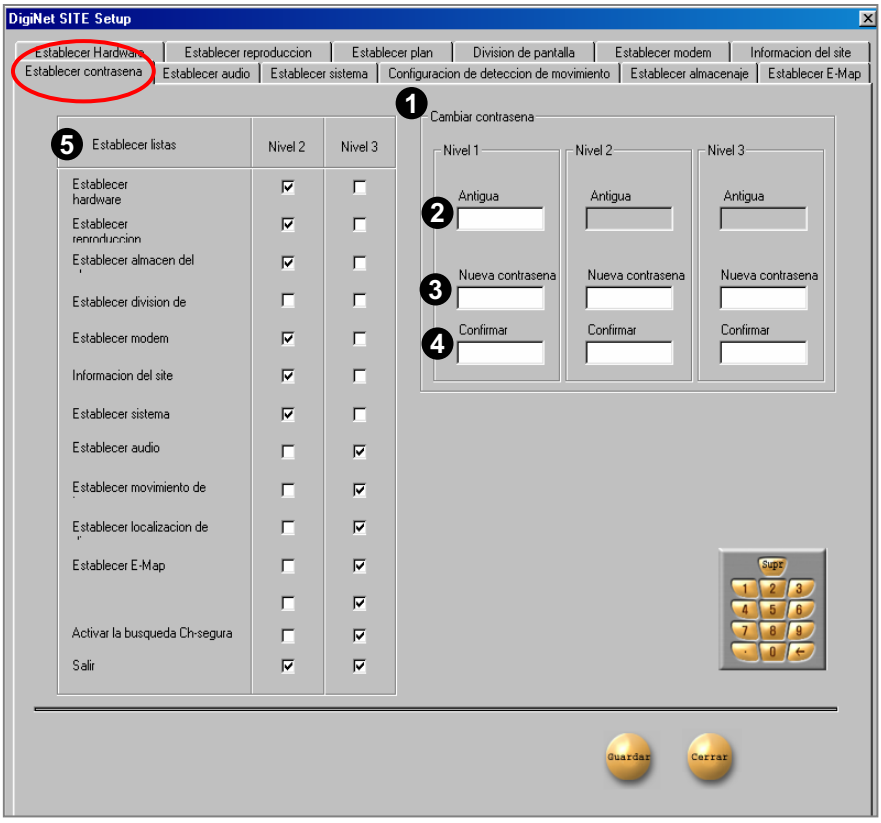
Visualiza el modelo software del Site y la versión, capacidad del Disco Duro, especificaciones del equipo e información del sistema de opereaciones de Windows.

10 [Usar busqueda inteligente]

Si está habilitado, posando el cursor del ratón sobre el botón en modo **Busqueda** se visualizará la barra de herramientas.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración de Contraseña



*Configuración de contraseña asigna contraseñas para cada Nivel de usuarios. El Administrador tambien puede modificar los priviliegios del Nivel 2 y 3.

1 **[Cambiar Contraseña]**

La contraseña es necesaria para acceder al modo **Preferencias** y **Busqueda**.

El usuario del Nivel 1actua como Administrador y los usuarios de Nivel 2 y 3 actuan como Moderadores. Por lo tanto es recomendable para el Administrador preparar todas las contraseñas.

El Administrador no tiene restricciones de ningún tipo, tiene privilegio para cambiar restricciones y autorizaciones al Nivel 2 y 3, y puede modificar sus privilegios.

2 **[Contraseña Antigua]**

Insertar contraseña actual.

3 **[Nueva Contraseña]**

Inserta la nueva Contraseña.

- La contraseña debe ser minimode 4 digitos.
- Por defecto no pondra ninguna contraseñalt.

4 **[Confirmar]**

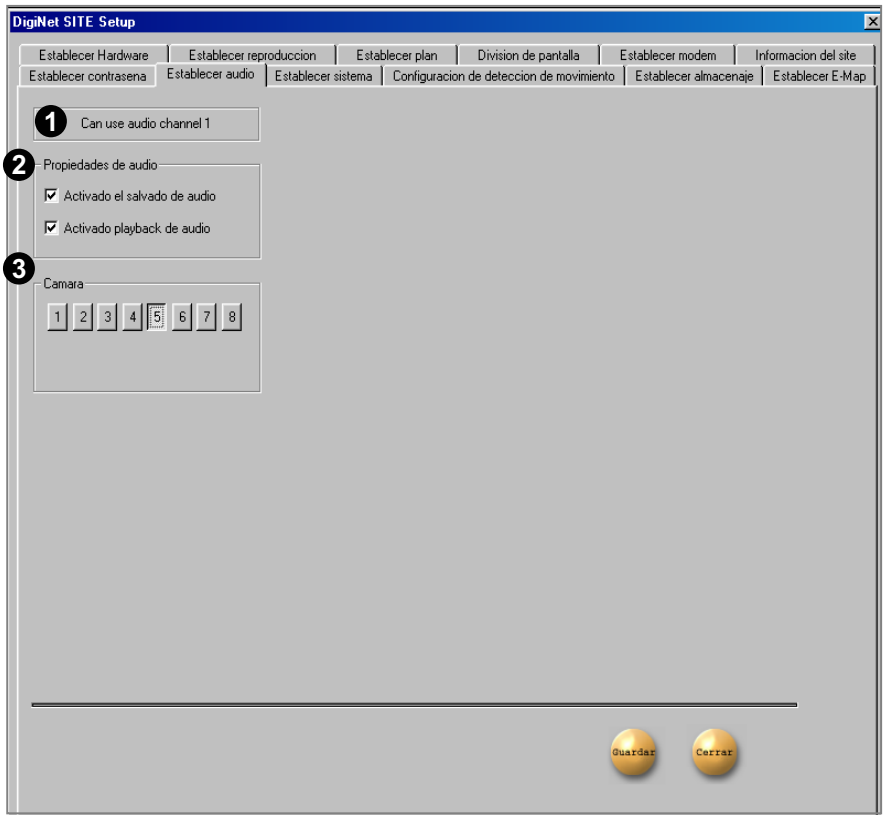
Inserta la nueva contraseña de nuevo para confirmarla.

5 **[Lista de Configuración]**

Contiene varias opciones para modificar restricciones y privilegios en Nivel 2 y 3. El Administrador (Nivel 1) tiene acceso a todas las opciones.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración de Audio



*Configuración de Audio habilita/deshabilita grabación de audio y playback, y comunicaciones de audio entre el DigiNet Site y el PC Central.

1 [**Canal de Audiol**]

Visulilza los canales de audio disponibles.

Solo un canal de audio está disponible para el sistema standard. Instalando una tarjeta de sonido especial suministrada por Kodicom se habilitara un maximo de 8 canales de audio. Si no hay tarjeta de sonido instalada, no habra canales de audio disponibles .

2 [**Propiedades de Audio**]

[**Guardar Audio**]

Habilita o deshabilita la grabación de audio. Si el audio es grabado con video, ningún sonido sera grabado si la cámara seleccionada en opciones de **Cámara** no está conectada al sistema.

[**Playback de Audio**]

Habilita o deshabilita el playback de audio durante la busqueda en modo **Busqueda**.

3 [**Cámara**]

Indica las cámaras que estan grabando audio. Para seleccionar una cámara, clickea el número de cámara que desees.

- Si el sistema está instalado con tarjeta de sonido **Sound Record-Only**, la opción **Audio Out Test** estará disponible. Esta característica es utilizada para comprobar el estado de la salida de audio de cada canal.

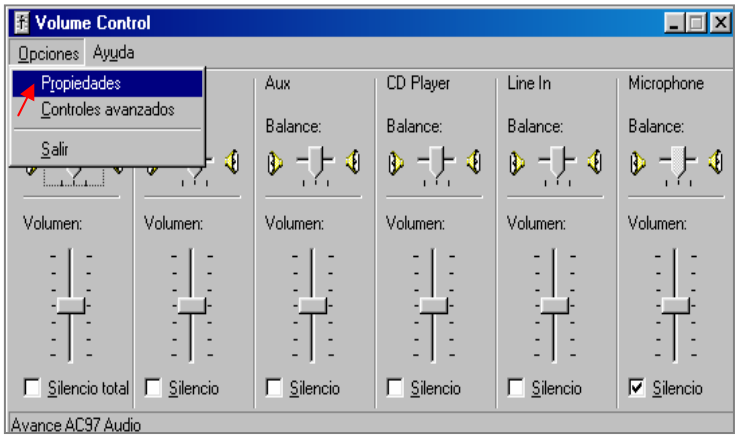
- Si hay una tarjeta incorporada en placa en el sistema, existiran dos formas de comunicación posibles entre DigiNet Site y el PC Central. Si existe comunicación de audio, la grabación de sonido parará automaticamente.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

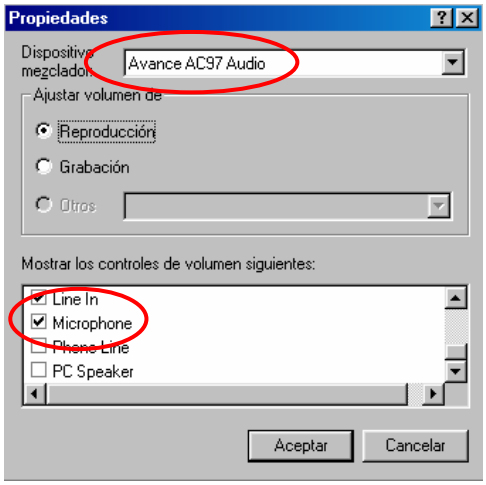
Configuración del Audio en Windows

Antes de proceder con la grabación de audio, debes configurar el volumen del micrófono como se muestra abajo:

❶ Presione **Comienzo → Programas → Accessorios → Entretenimiento → Control de Volumen**.



❷ Clickeé **Opciones** y elija **Propiedades**.

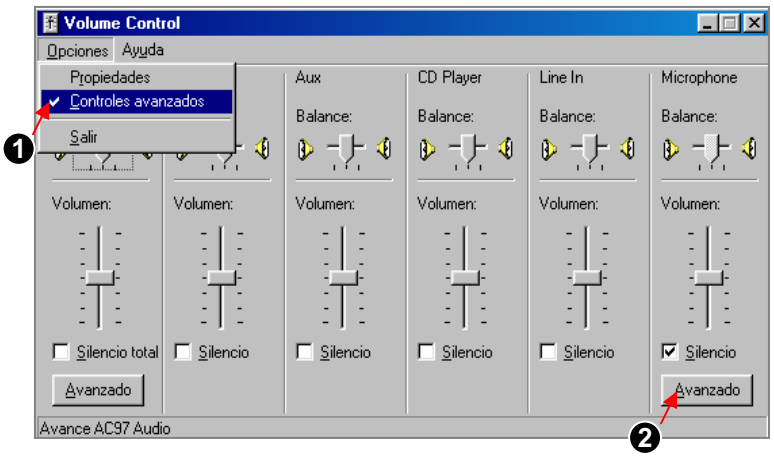


❸ **Dispositivo de mezcla** debe ser instalado en windows (el nombre del dispositivo puede variar dependiendo de la tarjeta de sonido). Habilite **Micrófono** en el control de volumen y clickeé **OK**.

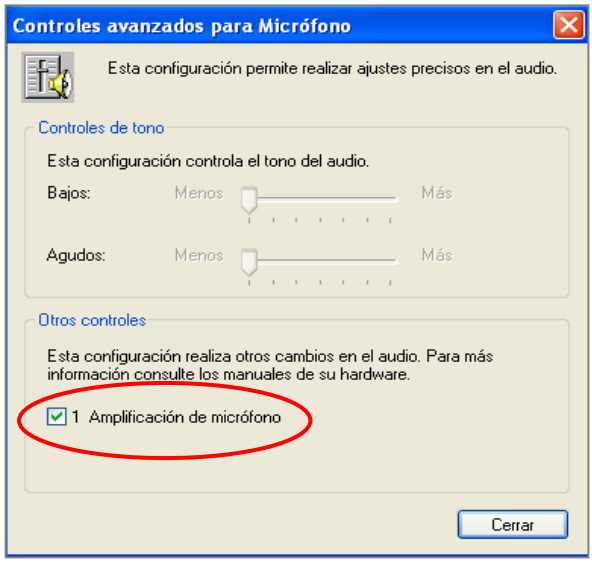
Korea Digital Communication Co., Ltd.

Si el nivel de entrada de micrófono es demasiado baja, puedes amplificar la entrada de micrófono para incrementar el volumen como se muestra abajo.

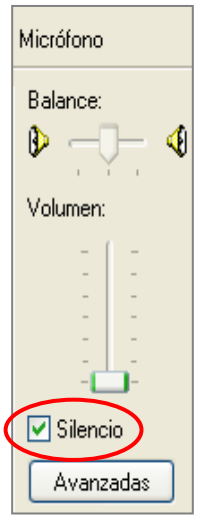
❶ Clickea **Opciones** y selecciona **Controles avanzados** (si los **Controles avanzados** ya estan activados,no clickeé).



❷ Clickeé botón **Avanzado** para Micrófono.



❸ Habilite **Incrementar la amplificación delMic.** [Mic bost]

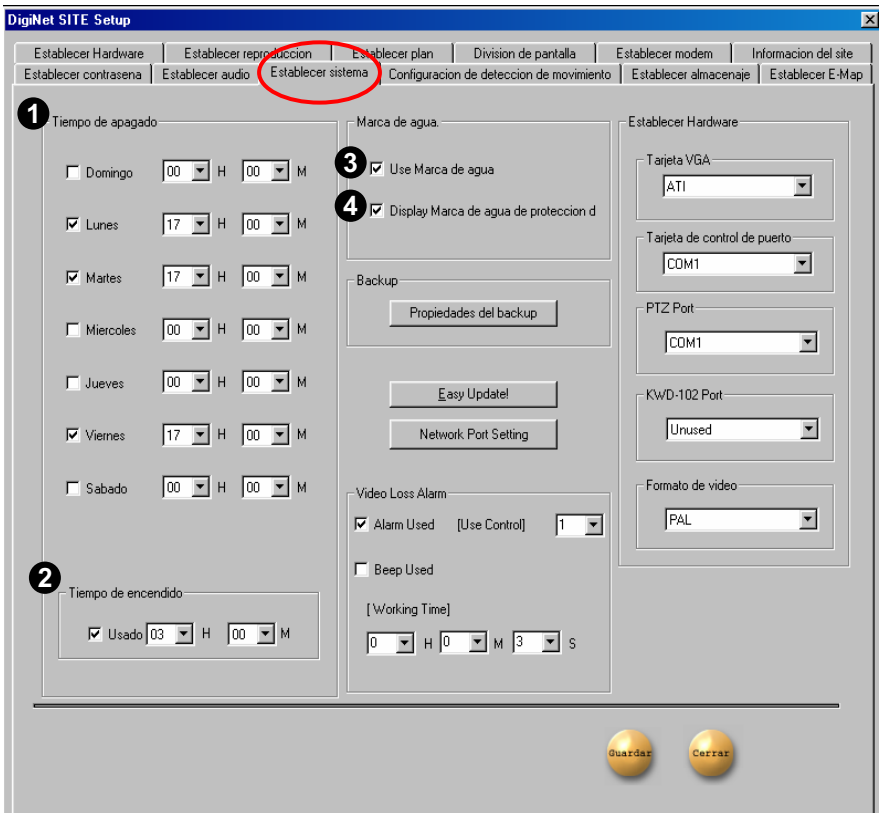


➢ Si no deseas oir lo que estas grabando, habilita silencio como se muestra a la izquierda.

➢ Si el sistema no soporta la función **Incrementar Micrófono**, el botón **Avanzadas** no aparecerá. Si necesitas incrementar el nivel de entrada de micrófono, debes adquirir un microfono mas sensitivo.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Establecer Sistema



*Configuración de Sistema modifica los ajustes del sistema de hardware de DigiNet.

1 **[Tiempo de Apagado de Sistema]**

Asigna el apagado automático durante los días y horas seleccionadas. Para preparar **Tiempo de Apagado de sistema**, seleccione los días y el tiempo de la lista desplazadora.

2 **[Tiempo de Reinicio de sistema]**

Asigna al sistema una hora fija diariamente para que se reinicie. Esto ayuda al sistema a ser más estable y que sea menor el riesgo de errores ocurridos. Para optimizar **Tiempo de Reinicio de Sistema**, pinche en **Usado** y seleccione el tiempo con la barra desplazadora.

3 **[Usar Marca de Agua]**

Habilita o deshabilita la característica **Marca de Agua**.

4 **[Display Protección de imagen de Marca de Agua]**

Cunado esté habilitada, en el canal se visualizará la “Marca de Agua” en la esquina superior derecha de todos los canales.

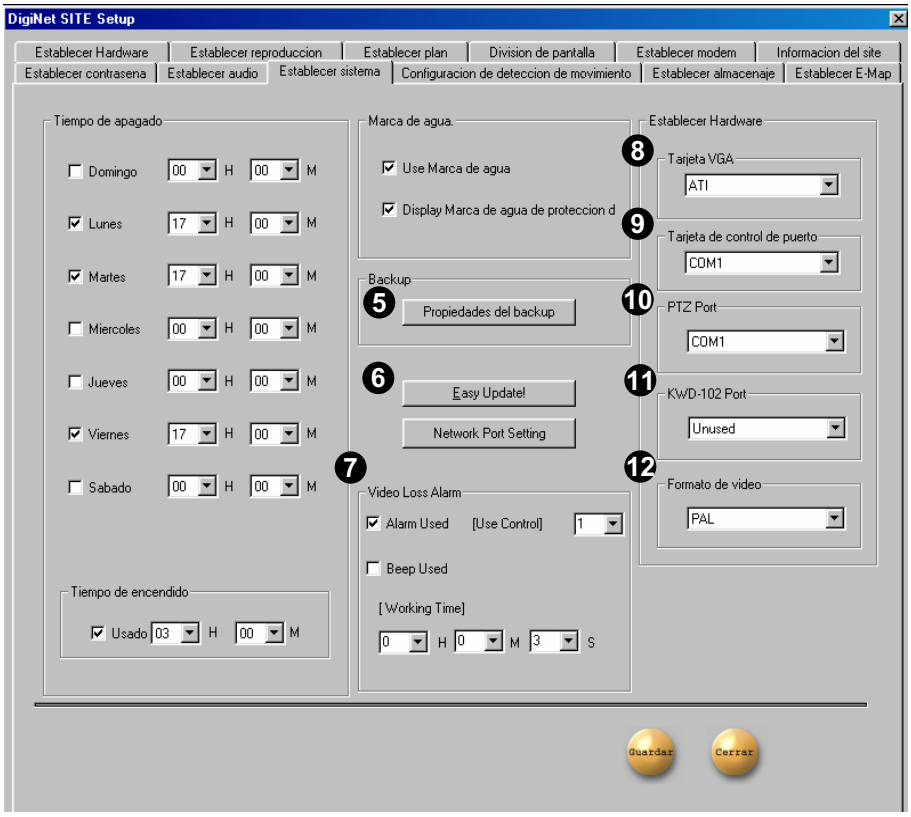
Que es la Marca de Agua?

Las imagenes BMP o JPEG pueden ser modificadas en algun momento por alguien no deseado, y modificar la imagen original por otra imagen aparentemente real.

La Marca de Agua ayuda a distinguir entre las imagenes originales y las modificadas. Cuando el sistema guarde una imagen dentro del disco duro, este codificará cada imagen con **La Marca de Agua** (Si tienes la opción **Marca de Agua** habilitada en **Ajustes de sistema**), dejando una marca en cada imagen.

Cuando una imagen es modificada, la “marca” cambiara, por lo tanto permitirá al sistema diferenciar entre las imagenes modificadas y las originales.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



5 [**Propiedades de Backup**]

Configure el programa del backup (Mirar página 53).

6 [**Actualizar!**]

Para actualizar el sistema, clickeé el botón **Actualizar!** (Mirar página 58).

7 [**Alarma perdida de señal**]

Si una entrada de cámara es desenchufada mientras el sistema está operando, una alarma o pitido sonarán ipso facto. Esta prevención desautoriza al personal a deshabilitar las Cámaras.

• [**Alarma Utilizada**] – Pincha en esta opción para usar la alarma y en la casilla de la derecha seleccione el correspondiente control.
• [**Pitido Utilizado**] – Pincha en esta opción para activar el pitido de alarma.
• [**Tiempo de Alarma**] – Designa la duración del sonido del pitido o alarma.

8 [**Tarjeta Gráfica**]

Seleccione el tipo de T.Gráfica instalada. Esta opción se seleccionará por el montador del equipo.

9 [**Puerto de la Tarjeta de Control**]

Seleccione el puerto COM de la **Tarjeta de Control**. Esta opción se seleccionará por el montador del equipo.

10 [**Puerto PTZ**]

• Selecciona el puerto COM de la cámara PAN/TILT.

• Si desea controlar la cámara PAN/TILT desde la **Tarjeta de Control**, Seleccione el mismo puerto COM en ambas.

11 [**Puerto KWD-102**]

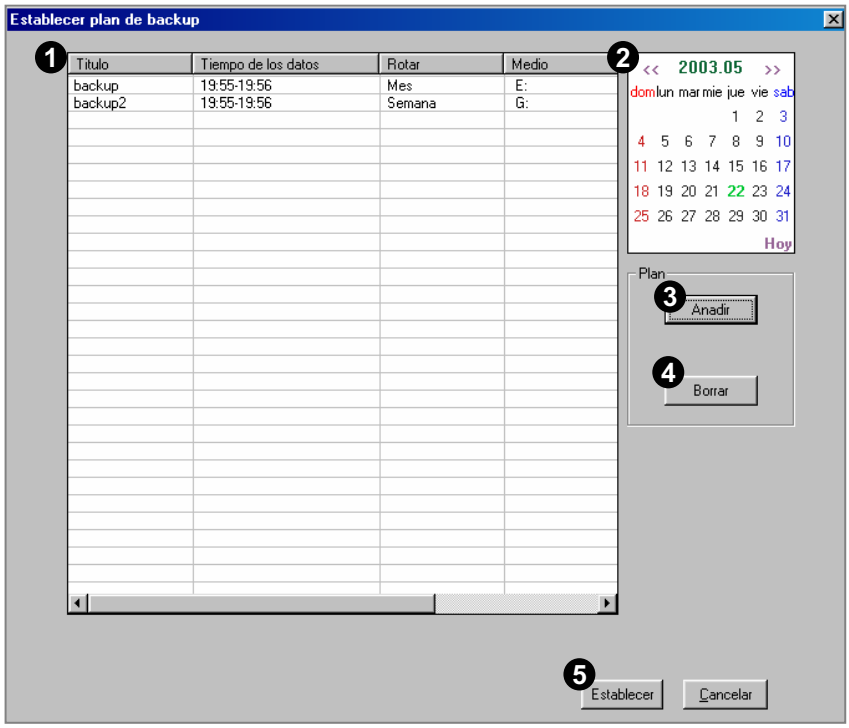
Es para habilitar o deshabilitar el puerto KWD-102. Esta opción solo es necesaria en Korea del Sur, en la casilla marque **No Usado**.

12 [**Formato de Video**]

Selecione el tipo de formato de video entre NTSC y PAL.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Backup schedule



1 [**Lista del Backup**]

Visualiza el programa de grabación del backup. La lista está clasificada por Tiempo y Fecha.

2 [**Calendario**]

Muestra el día/mes/año actual. Seleccione una fecha para añadir el programa de grabación del Backup.
•<< Mover al mes anterior.
• >> Mover al siguiente mes.

3 [**Añadir**]

Añadir programa de Backup a la lista (Mirar página 54).

4 [**Eliminar**]

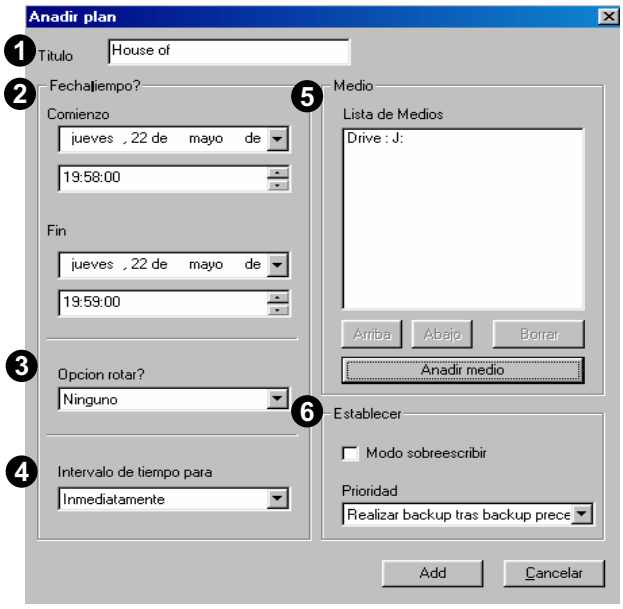
Slecciona un backupo programado de la lista y eliminelo clickeando **Eliminar**.

5 [Establecer]

Clickeé Establecer para salir de **Configuración de programa Backup**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Añadiendo progrmados del Backup



❶ [Titulo]

Pincha en el título del backup.

❷ [Fecha y Tiempo]

Muestra la fecha y tiempo de comienzo y fin del Backup. Para seleccionar Fecha y Tiempo, usa la lista desplazadora para poner la fecha y teclea los números o usa la flecha para poner el tiempo.

❸ [Opción de Rotación]

Para activar los días seleccionados como festivos mensualmente, seleciona el **Mes** de la lista desplazadora. Para poner como festivos anualmente, selecciona **Año** de la lista desplazadora. Dejando la opción **Ninguno** designarás los días seleccionados como festivos pero para un año o mes especifico.

❹ [Intervalo de tiempo para el Backup]

Asigna cuando el sistema creará el backup de los datos grabados. Ajustando la opción **Inmediatamente** creará un backup tan rapido como el sistema acabe la grabación seleccionada en **Fecha y Tiempo**. Ajustar la opción a **4 horas** creará un backup despues de que hayan pasado 4 horas del tiempo seleccionado en **Fecha y Tiempo**.

❺ [Lista de Medios]

Visualiza la lista de medios disponibles. Si el sistema falla al hacer el backup en la primer medio de la lista, este intentará crear un backup en el degundo medio de la lista.
El sistema puede guardar los Backups en los siguientes medios:

- Disco Duro
- CD-ROM
- Portatil
- Red
- Dirección de IP Remota

[Arriba/Abajo/Eliminar]

Mueve el medio arriba, abajo, o eliminalo de la lista.

[Añade medio]

Añade un medio a la lista. Puedes añadir hasta 8 medios a la lista.

❻ [Establecer]

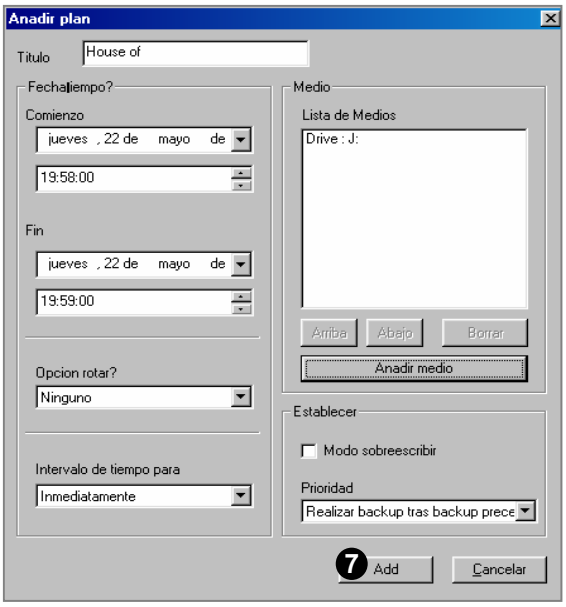
[Modo Sobreescribir]

Si no tienes suficiente espacio para crear un backup, el sistema automaticamente elimina los datos antiguos para crear espacio libre suficiente en el disco duro.

[Prioridad]

Pincha prioridad en un backup cuando otros backup esten programados. Activar la opción **Backup después de Backup precedente** ubicará el backup en cola. **Backup después de Backup actual** ignorará la cola.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



7 **[Añadir]**

Clickeé **Añadir** para aceptar los ajustes y añadir el programado de Backup a Backup.

Medios de Copia de Seguridad

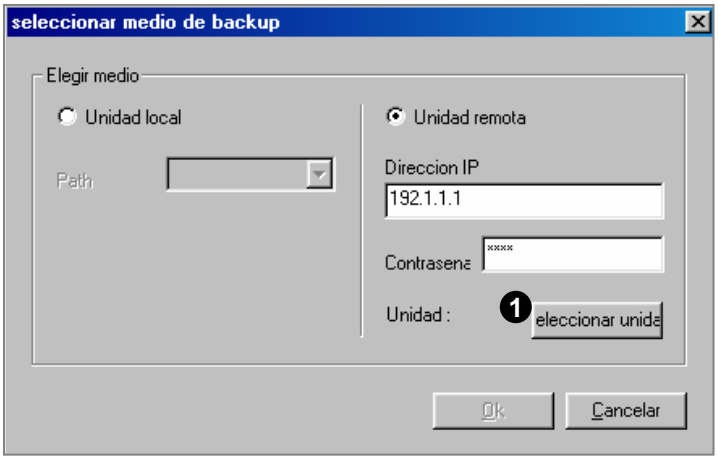
1 **[Unidad Local]**

Para crear la Copia de Seguridad en el equipo que estas usando, seleccione [**Unidad Local**] y elija el medio de la lista desplazadora. El equipo puede salvar los backup en los siguientes medios:

- Discos Duros
- CD-ROM
- Medios Portatiles
- Red
- Dirección de IP Remota

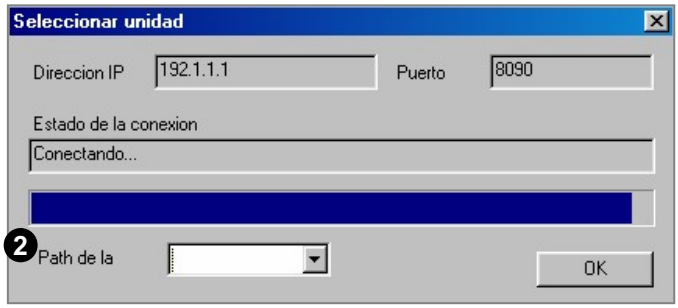
2 **[Unidad remota]**

Para crear la Copia de Seguridad dentro del PC Central unido al sistema, selecciona **Unidad remota** y teclea la dirección IP y la contraseña. Debes tener el programa DigiNet Center y el de Servidor Remoto en funcionamiento (Mira el manual del Center para más detalles).



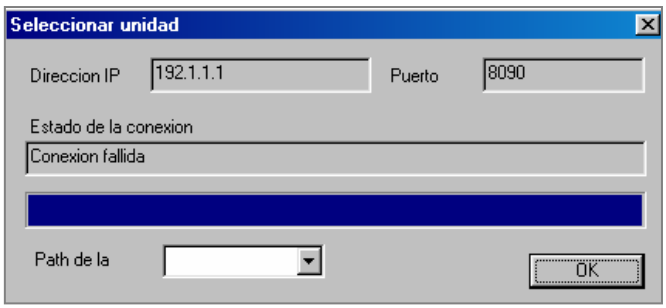
1 [**Selecionar la unidad**]

Teclea la dirección IP y la contraseña correcta (la dirección de arriba solo sirve de ejemplo) y clickea **Seleccionar unidad**.



2 [**Dirección de unidad**]

Si el sistema esta correctamente conectado al PC Central, puedes seleccionar una **Dirección de unidad** de la lista.



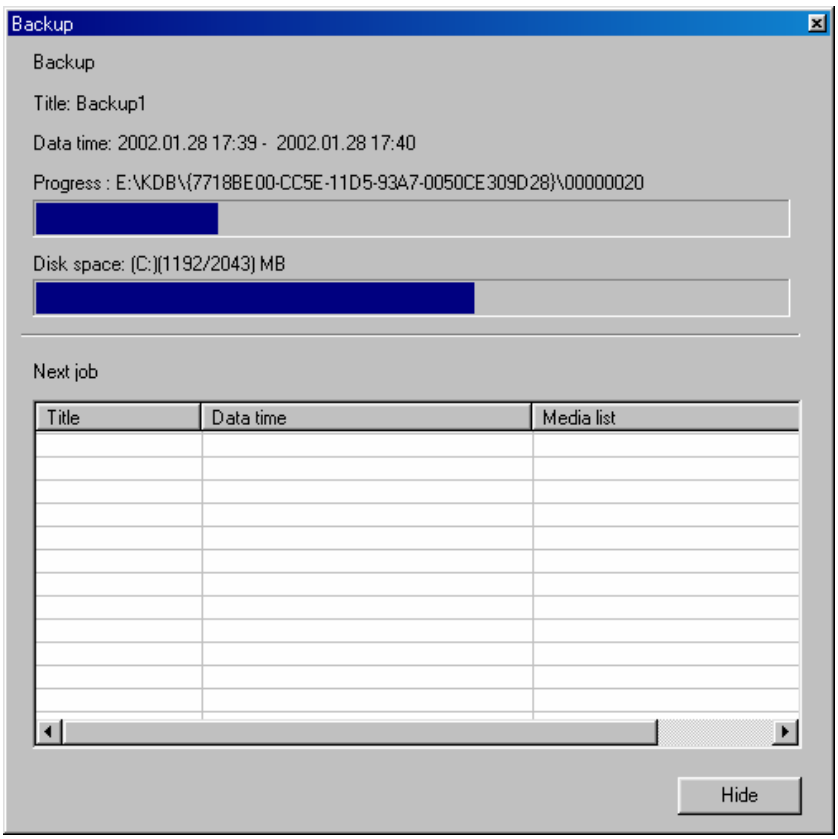
3 [**Conexión Fallida**]

Si el sistema falla al conectarse al software del PC Central, cualquiera de los dos fallos esperados bien una incorrecta dirección de IP o de contraseña, no te sera posible seleccionar **Dirección de Unidad** y no podrás crear un Backup.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Progreso del Backup



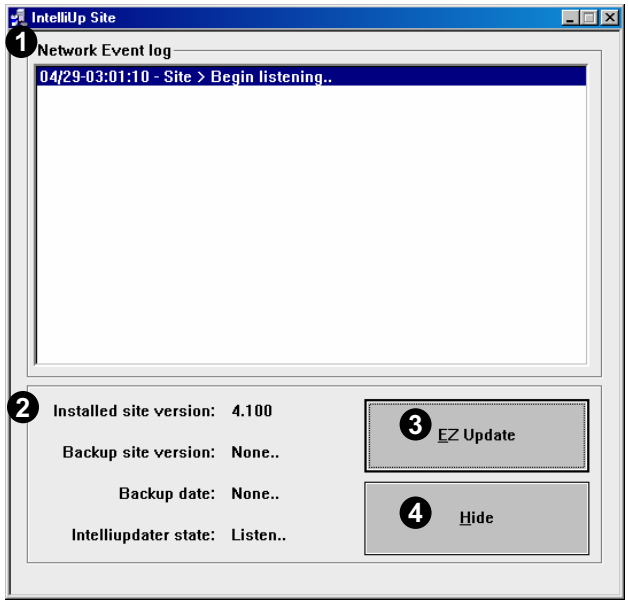
❶ [**Indicador de progreso del Backup**]

Cuando el backup esta en progreso, este icono aparecerá en la parte superior de la pantalla. Haciendo un doble-click para ver el progreso del backup en detalles.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Actualización

Clickeando el botón de **Actualización!** en **Ajustes de sistema** o seleccionado este icono después presionando las teclas Alt + Tab se ejecutará el Programa de IntelliUp Site. El programa **IntelliUp Site** está continuamente trabajando(minimizado) y automaticamente descarga cualquier packs de actualización recibidos.



1 [Entradas en Red]

Visualiza los sucesos de la red.

2 [Versión instalada del Site]

Versión del programa DigiNet Site actualmente instalado.

3 [EZ Actualización]

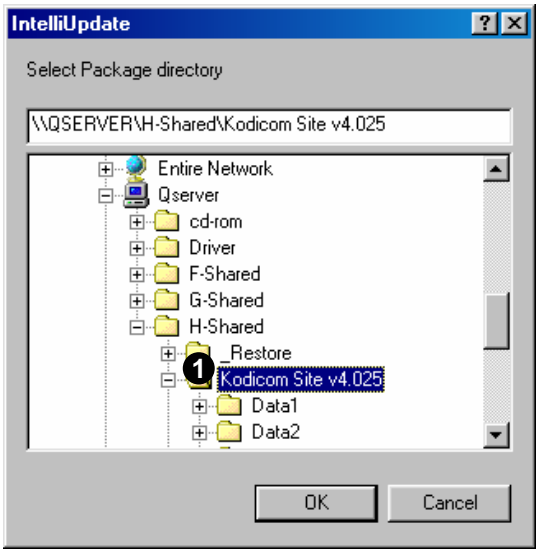
Si quieres descargar una versión mas nueva del pack DigiNet Site, puedes clickear el botón **EZ Actualización** y actualizar el software del sistema (Mirar página 59).

4 [Ocultar]

Oculta el programa **IntelliUp Site**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

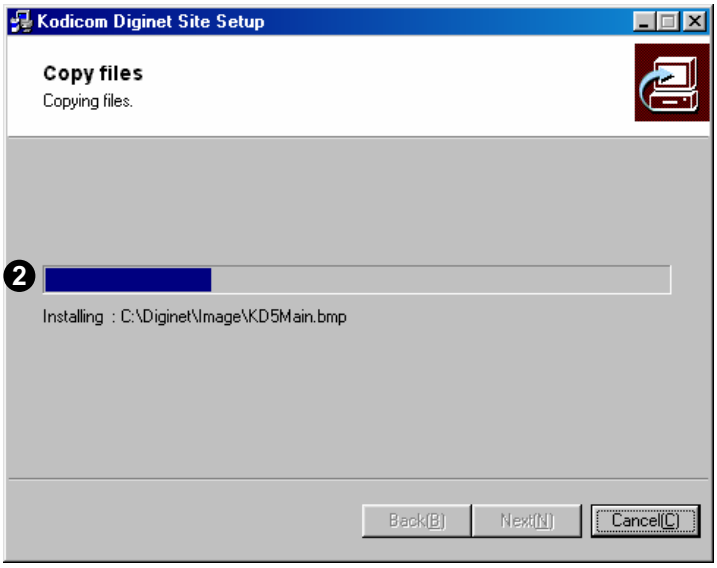
Actualizar EZ



❶ **[Seleccionar el directorio del Pack]**

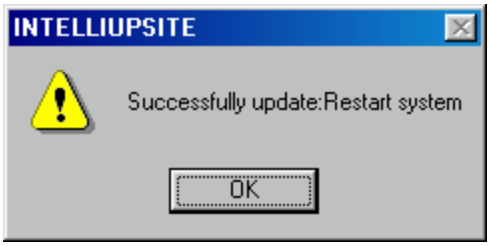
Cuando clickees el botón **EZ Actulización**, se te requerirá designar la localización del directorio del Pack DigiNet Site. La carpeta debe contener todas las carpetas de datos necesarias o todos los archivos deben ser incluidos en una carpeta.

> ➢ Si los archivos de datos estan en un disquette,copialos en el disco duro del sistema.
> ➢ Si algún archivo se perdio o está corrupto, el sistema no actualizara el software.



❷ **[Instalación]**

Una vez tenga localizada la correcta carpeta del programa, el sistema comprobará los packs de archivos para cualquier ver si hay algún erro. Después de pasar este proceso comenzará a actualizar.



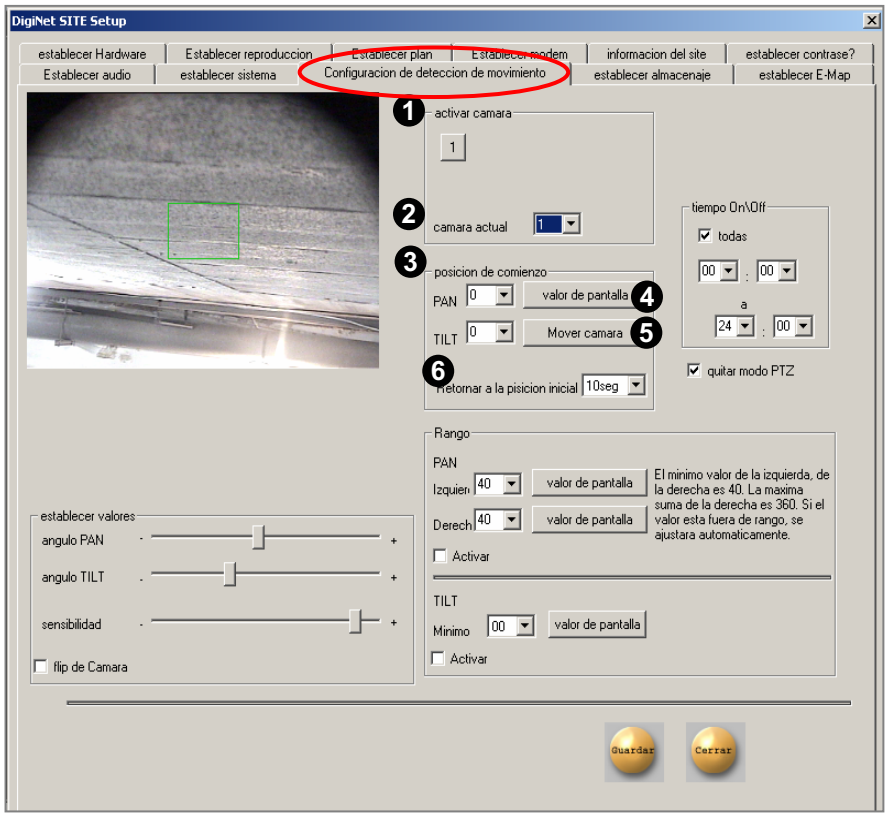
❷ [**Reinicio del Sistema**]

Cunado la actualización se haya completado, el sistema se reiniciará.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Configuración Detección de Movimiento



*Habilita la trayectoria de movimiento de la cámara PAN/TILT/ZOOM para seguir la pista de los objetos en movimiento.

1 [Activar **la Cámara**]

Visualiza el número de cámaras que soportan trayectoria de movimiento. Para habilitar trayectoria de movimiento, clickea en las cámaras que esten disponibles.

2 [**Cámara Actual**]

Seleccione el número de cámara que desees configurar de la lista desplazadora.

3 [**Posición de Comienzo**]

Selecciona la posición de inicio de la cámara. Si la cámara pierde la trayectoria del objeto en movimientot,esta retornará a la posición de Inicio. Puedes seleccionar cualquier posición de la lista desplazadora o directamente tecleando el número.

4 [**Valor de Pantalla**]

La posición de Inicio cambia hacia donde la cámara esta apuntando en ese momento.

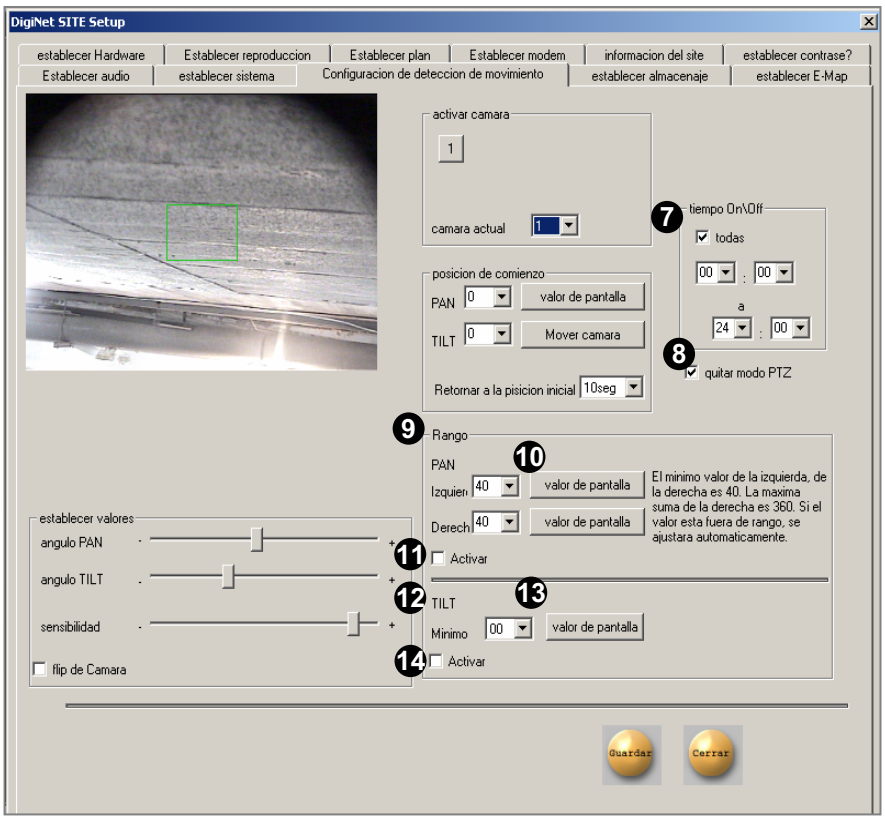
5 [**Mover Cámara**]

Mover la cámara a la **Posición de Inicio**.

6 [**Retornar a la Posición de Inicio**]

Asigna cuanto estará la cámara en esa posición después de perder la trayectoria del objeto en movimiento, después volverá a la posición de Inicio.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



7 **[Tiempo On/Off**

Habilita Trayectoria de movimiento solo durante el tiempo seleccionado. Por defecto vendra de 00:00 a 24:00. Para cambiar el tiempo, simplemente seleccionelo de la lista desplazadora.

8 **[Quitar el modo PTZ]**

Habilita o deshabilita el control PTZ durante la trayectoria de movimiento. Deshabilitando el modo PTZ se deshabilitaran manualmente los controles de cámaras.

9 **[Rango]**

[PAN]

Asigna cuanto podra moverse horizontalmente desde el punto de Inicio. El valor minimo de izquierda a derecha es de 40º y el total del valor de izquierda y derecha no puede exceder de 360º. Si excede de 360º, el sistema ajustara el ángulo automaticamente.

10 **[Valores de Pantalla]**

El valor del **Pan** varia dependiendo de donde esté apuntando la cámara en ese momento.

11 **[Activar]**

Habilita o deshabilita el movimiento de la PAN. Deshabilitando esta opción previenes a la cámara de movimientos horizontales.

12 **[Rango]**

[TILT]

Asigna cuanto podra moverse la cámara verticalmente desde la posición por defecto de Inicio (La posición de Inicio por defecto para la TILT siempre esta marcada en0º). El valor de la TILT nunca puede exceder de 90º.

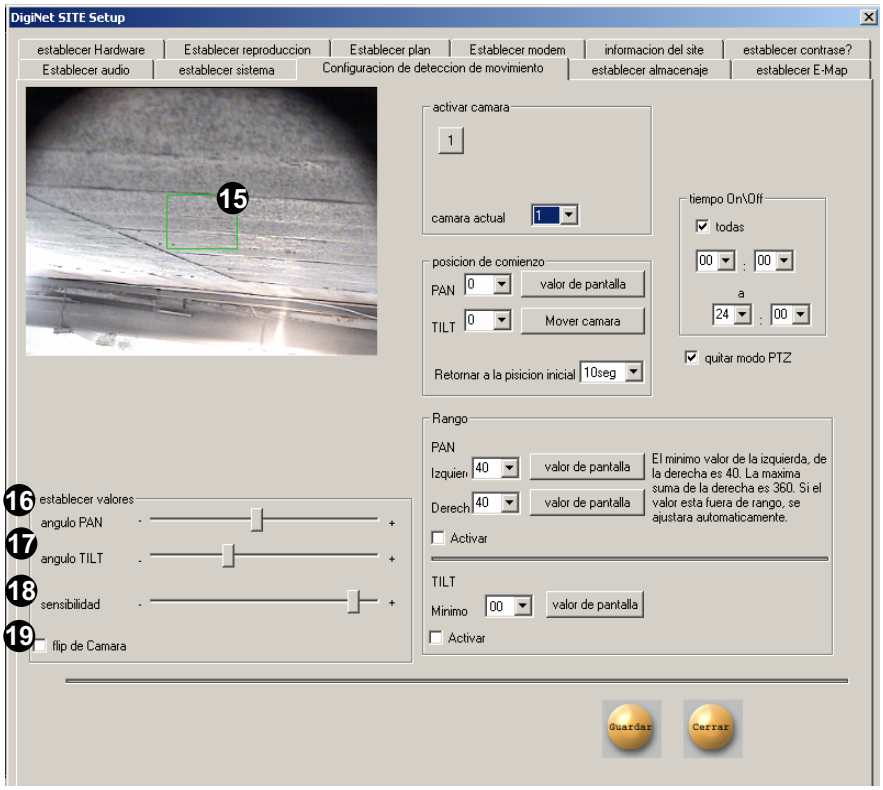
13 **[Valor de Pantalla]**

El valor de la **TILT** varia dependiendo de donde esté apuntando la cámara en ese momento.

14 **[Activar]**

Habilita o deshabilita el movimiento de la TILT. Deshabilitando esta opción previenes a la camara de movimientos verticales.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



⓯ [Visualizar canal]

Visualizar el canal de la cámara seleccionada. Clickeando hacia cualquier sitio del canal la cámara se moverá a ese angulo.

⓰ [Ángulo PAN]

Ajusta la sensibilidad de los movmientos horizontales de las cámaras. Si la se mueve o poco o demasiado cuando hace trayectoria de movimiento, ajusta adecuadamente el ángulo **PAN**.

⓱ [Ángulo TILT]

Ajusta la sensibilidad de la cámara para los movimientos verticales. Si la cámara se mueve o poco o demasiado cuando hace la trayectoria de movimiento, ajusta adecuadamente el ángulo **TILT**.

⓲ [Sensibilidad]

Ajusta la sensibilidad de movimientos de la cámara.Si la cámara reacciona con movimientos bruscos o demasiado lentos, o no recciona igual cuando es un movimiento largo, ajuste la sensibilidad de la cámara adecuadamente.

⓳ [Rotación de Cámara]

Es para habilitar o deshabilitar el movimiento de la cámara, habilitando la rotación **de cámara** la cámara se quedará estática y no se podra mover.

! • Cuando haya mas de un objeto en movimiento, la cámara ira al objeto que mas actividad presente.

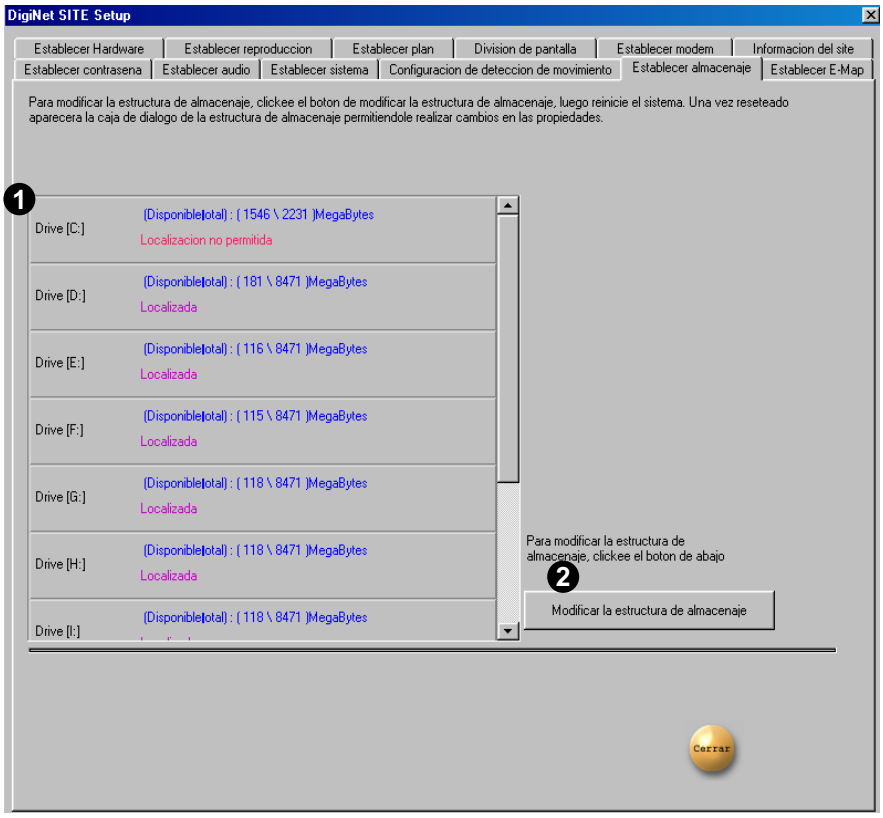
• Cuando está activada en la cámara la trayectoria de movimiento, en el correspondiente canal se visualizará “PAN/TILT” y “Trayectoria de movimiento” en la parte superior izquierda de la pantalla..

• El sistema ignorará los ajustes de la trayectoria de movimiento cuando la cámara se controle manualmente.

• Para un buen funcionamiento, disminuya la sensibilidad de la trayectoria de los movimientos de cámara en lugares oscuros e increméntela en los lugares luminosos.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Establecer almacenaje



1 [Alojamiento de unidades]

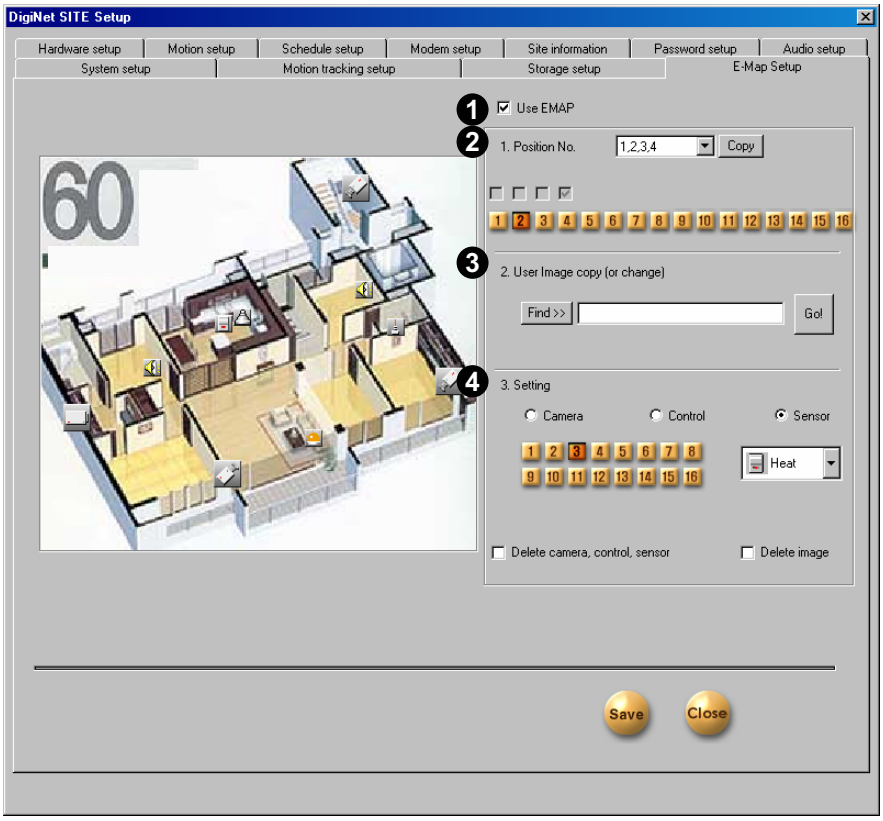
Visualiza la lista de las unidades alojadas del Disco duro. Muestra cada unidad disponible y el espacio del disco utilizado.

2 [Modificar la estructura de almacenaje]

Para realojar la estructura de almacenaje, presione el botón **Modificar estructura de almacenaje** y reinicia el sistema. Una vez hayas reiniciado la ventana de estructura de almacenaje volvera a aparecer, entonces ya podras volver a almacenar o no cada unidad.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Ajustes del E-map



*E-Map permite facilmente a los usuarios confirmar el estado operativo de las cámaras, sensores, y controles dentro de un area utilizando una imagen del area llamada E-map.

1 **[Use EMAP]**

Pincha en la casilla para habilitar E-map.

2 **[Nu. de posición]**

Asigna que canal del E-Map sera visualizado y en que modo de division de pantalla (la opción puede variar dependiendo del modelo de DigiNet).

Si deseas mover el canal de cámara a otro canal desde el E-map, simplemente clickea Copy y selecciona el número de canal el cual deseas visualizar.

3 **[Image utilizada para el E-map]**

Clickea **Buscar** y localiza el archivo de imagen de la planta del edificio, después clickea **Go!.** para visualizar la imagen. El sistema automaticamente copiará la imagen al directorio backup y sera eliminado cuando el E-map se sea cambiado.

El archivo debe ser formato BMP y puede ser de cualquier capacidad.

4 **[Ajustes]**

[Cámara/Control/Sensor]

Puedes insertar iconos de cámara, control y sensor dentro del E-Map, permitiendo a los usuarios conocer la localización de todos los dispositivos dentro de ese area.

Para insertar iconos en el E-Map, seleccione el tipo de dispositivo y elija el número correcto de este. Entonces seleccione el dispositivo de la lista desplazadora y clickeé en cualquier localización del E-map para insertar el icono.

• Cuando seleccione **Cámara**, CCD se visualizará en la barra desplazadora. Puedes elegir CCD, Pinhole, o cámaras Speed Dome.

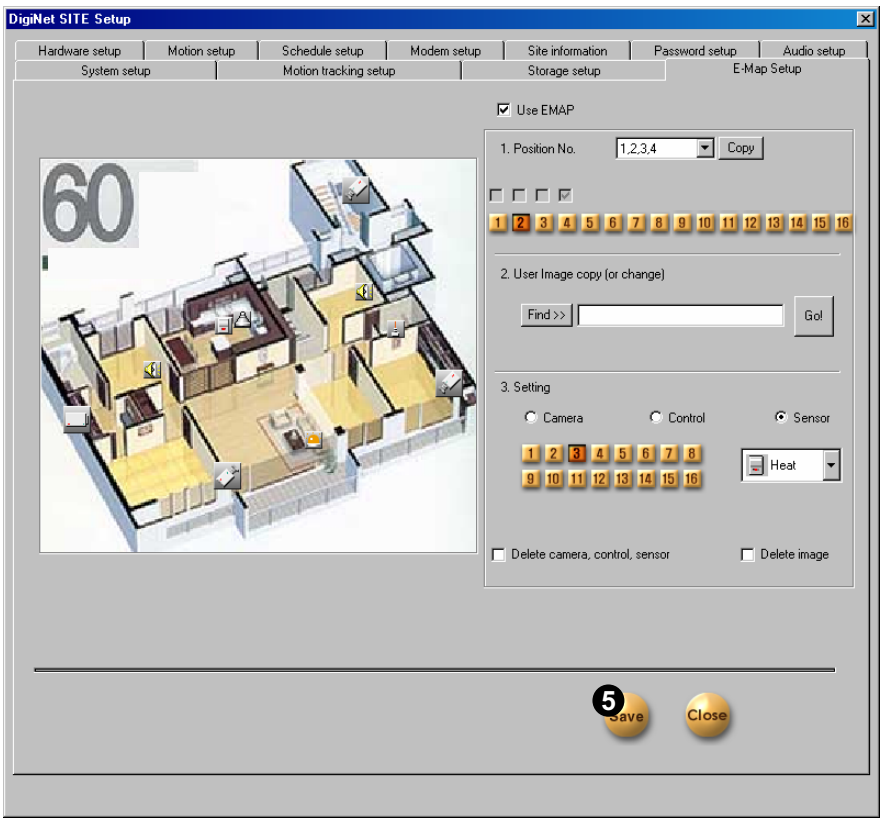
• Cuando seleccione **Control**, Light se visualizará en la barra desplazadora.Puedes elegir entre control de Luz o Alarm.

• Cuando seleccione **Sensor**, Fire se visualizará en la barra desplazadora. Puedes elegir sensores de Fuego, Laser o Calor.

[Eliminar cámara, control, sensor]

Para eliminar un icono, habilita **Eliminar cámara, control, sensor** y clickea un icono en el E-map. Para eliminar todos los iconos, deshabilita la opcion **E-MAP**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



[**Eliminar imagen**]

Para eliminar la imagen actual del E-Map, hablita **Eliminar imagen** y clickea **Salvar**.

❺ [**Salvar**]

Clickea **Salvar** para aplicar los ajustes al E-Map. Si deseas eliminar los actuales ajustes del E-map, deshabilita la opción **Usar E-MAP** y clickea **Guardar**.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

❶ **[E-Map]**

E-Map se deshabilitará en el canal seleccionado.

• Clickeando en la pantalla E-Map aumentará el E-Map.
• Clickeando en un icono de cámara se visulizará el canal de la cámara en pantalla completa. Clickea en cualquier sitio para retornar al modo previo de división de pantalla.

❷ **[Estado de Sensor/Control]**

Los Sensores y controles tambien estan visulaizados en el E-Map.

• Cuando se dispara un sensor, el correspondiente icono cambiará para notificarlo al usuario.
• Cuando un control se activa, el correspondiente icono cambiará para notificarlo al usuario.

Guia Usuario de DigiNet

Modo vigilancia

1. Modo Vigilancia 69
2. División de cámaras seleccionada 71
3. Modo PAN/TILT 72
4. Control PAN/TILT 73

Modo Vigilancia

El modo vigilancia es la pantalla principal en la cual puedes visualizar todos los canales de cada cámara de forma comoda, lleva funciones adicionales tales como cámaras de PAN, TILT, y ZOOM, visualizando canales en diferentes modos de división de pantalla.

1 **[Seleccionar división de pantalla]**

Seleccione el formato de pantalla que desea visualizar (Mirar página 71).

[Rotación de canal]

Visualiza rotando todos los canales en pantalla completa.

[Modo Pantalla Completa]

Visualiza el canal seleccionado en pantalla completa. La pantalla completa tambien funciona en conjunción con el canal de Rotación.

2 **[Estado de grabación]**

Visualiza el estado de grabación de la cámara:

• "Rec" indica Grabación continua.
• "M Rec" indica grabacion solo en detección de movimiento.

Cuando la cámara no está grabando no lo indica con ninguna marca.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

❸ [Estado de grabación de Audio]

Visualiza el estado de grabación de audios:

• En Rojo “AUDIO” indica grabación continua.
• En Azul “AUDIO” indica grabación cuando detecte movimiento

Si no hay marca indica que la cámara no está grabando audio.

❹ [Estado del PAN/TILT]

Visualizas el estado de PAN/TILT.

• “PAN/TILT” indica que PAN/TILT está disponible.
• “Motion Tracking” indica que la detección por movimiento de PAN/TILT está activada.
• “No Use” indica que la función PAN/TILT está desactivada.

❺ [Estado de la Cámara, Sensor, Control]

Visualiza el estado en trabajo de las cámaras , sensores, y controles instalados. Los dispositivos en trabajo se veran resaltados.

❻ [Tiempo y Fecha]

Visualiza el actual Tiempo y fecha.

❼ [Modo Busqueda]

Accedes al Modo Busqueda.

❽ [Menu de preferencias]

Accedes al modo preferencias.

❾ [Quitar]

Se cierra el Diginet y con él el equipo.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Seleccionando División de pantalla

❶ [**Selección de división de pantalla**]

Selecciona el formato de pantalla que deseas visionar.

[**División de pantalla de DigiNet 3416, 34216**]

4 Canales del 1 al 4
4 Canales del 5 a 8
4 Canales del 9 a 12
4 Canales del 13 a 16
9 Canales
16 Canales
Pantalla Completa

[**División de pantalla de DigiNet 1816, 4416, 44216**]

4 Canales
6 Canales
9 Canales
10 Canales
13 Canales
16 Canales
Pantalla Completa

❷ [**Modo Pantalla completa**]

Clickeando el botón de pantalla completa se ocultan los menus y se agranda el tamaño de los canales. Para visionar en pantalla completa, simplemente clickea en un canal .

Clickeando en cualquier parte de la pantalla volveras al modo anterior.

[**Maximizando 1 canal**]

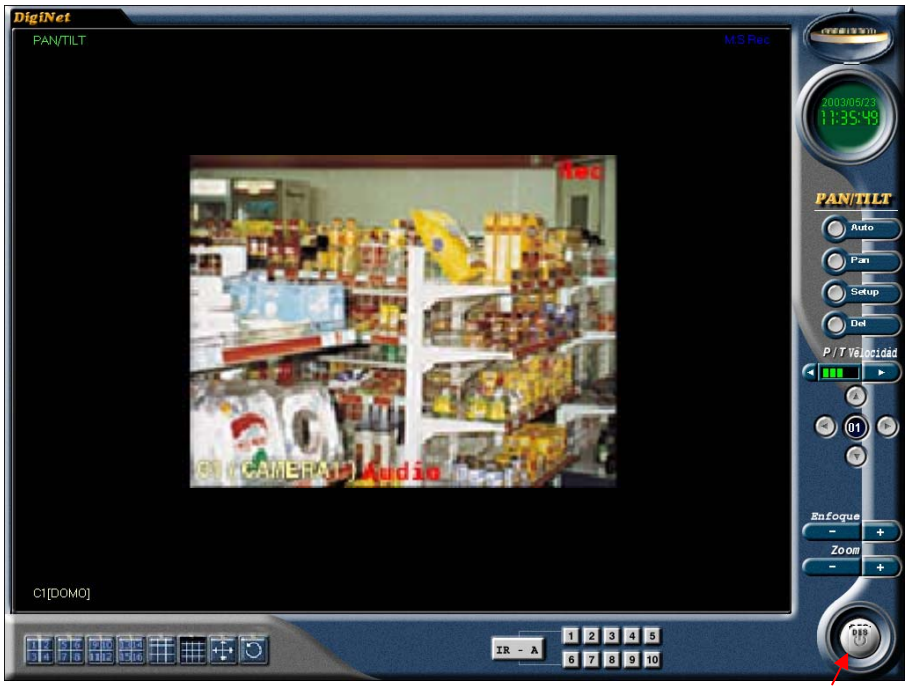
Clickeando en botón derecho de ratón en cualquier modo de división de pantalla, clickeando un canal lo veras en modo pantalla completa. Clickeando en el izquierdo volveras al modo previo.

> ! En modelos de DigiNet 1816, 4416, y 44216 puedes activar el zoom con el botón derecho cuando estés en pantalla completa.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Modo PAN/TILT

1 Clickeando con el botón izquierdo en modo PAN/TILT la cámara accederá al menú PAN/TILT.

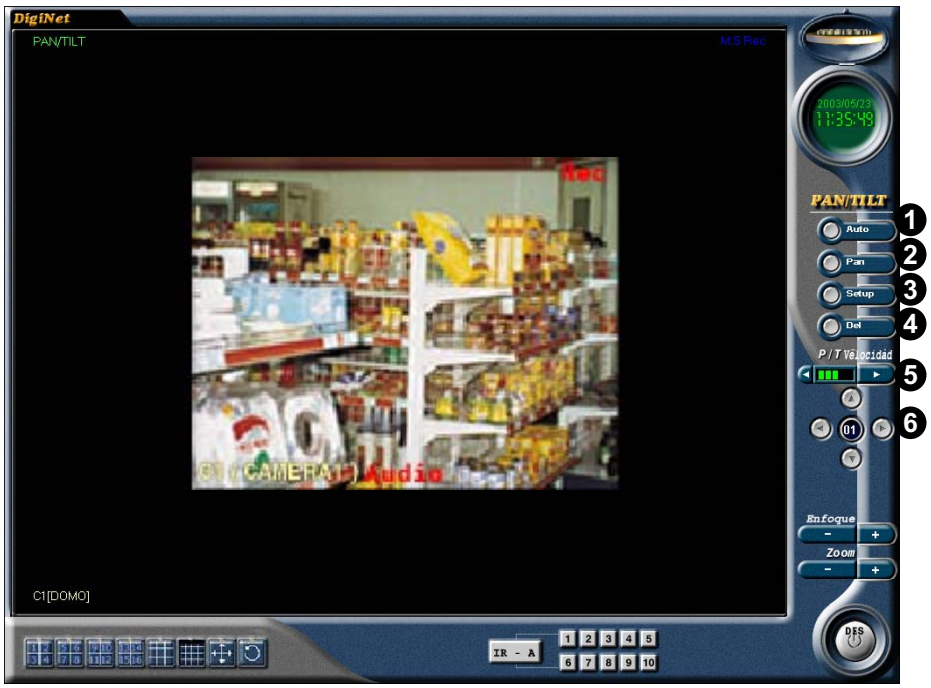


2 Clickea para volver al modo vigilancia en cualquier momento.

! Las opciones de control de PAN/TILT variaran dependiendo del modelo de cámara.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Controles de PAN/TILT



❶ [Auto]

Presionando y manteniendo el botón de [**Auto**] automaticamente la cámara rotará sobre las posiciones preestablecidas de cada número asignado con la función **Ir-a** (Mirar página 74). Para detener la Auto función, simplemente desactiva el botón.

❷ [Pan]

Presionando y manteniedo el botón [**Pan**] automaticamente rotará la cámara dentro de los angulos designados. Para detener la función **Pan**, simplemente desactiva el botón.

Para designar un angulo para la función Pan, direcciona la cámaraal lugar que deseés. Entonces presiona Preferencias y IR - A

y utiliza el botón derecho de movimiento para reposicionar la cámara al otro lado del angulo (ajusta la posición presionando el botón izquierdo de movimiento). Después desactivar los botones Preferencias y Preferencias presionandolos de nuevo.

❸ [Configuración]

El botón de **configuración** se utiliza en conjunto con otros botones, no tiene un proposito individual.

❹ [Eliminar]

Para eliminar las posicionaes **Ir-a** :
• Clickea IR - A . El botón pasará a llamarse Preferencias .
• Clickea Preferencias y desactiva el botón Preferencias presionandolo de nuevo.

Para eliminar los angulos designados en modo **Pan**:
• Clickea IR - A . El botón pasará a llamarse Preferencias .
• Clickea Preferencias y presiona Del
• Desactiva Preferencias y Preferencias presionandolos de nuevo.

> ! Los botones deben ser presionados en orden. Haciendolo de otra manera no eliminará porsiciones.

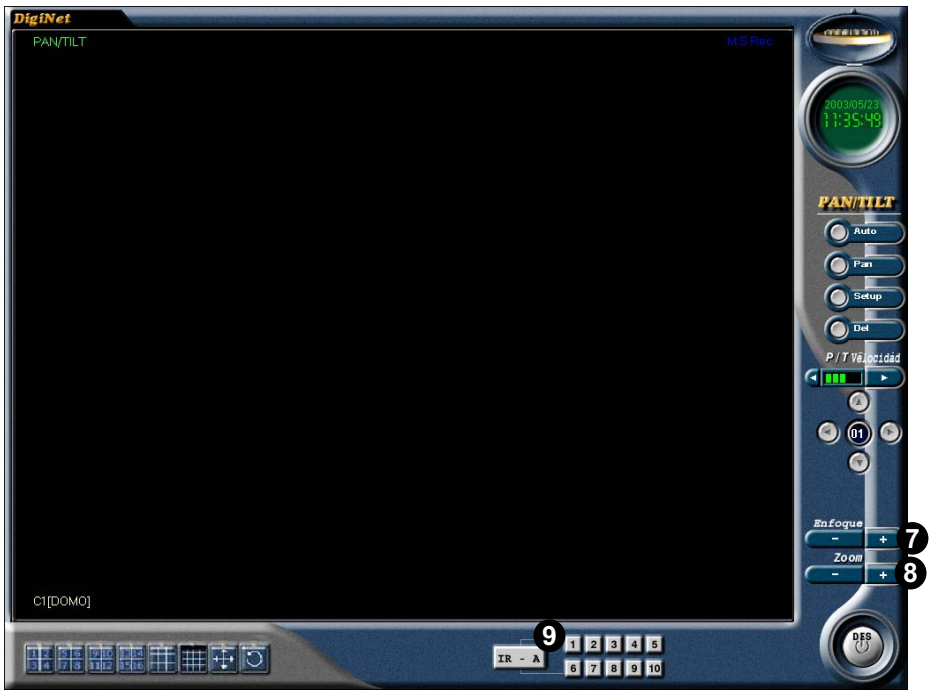
❺ [Velocidad de P/T]

Ajusta la velocidad de movimientos de cámara cuando se manipula manualmente.

❻ [Control de PAN/TILT]

Mueve la cámara arriba, abajo, izquierda, o derecha con los botones de control.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



❼ [**Focus**]

Ajusta el foco de la lente de la cámara (no disponible para Lente con autofocus).

❽ [**Zoom**]

Zoom mayor o menor.

❾ [**Ir-a**]

Presionando cualquier número en la función **Ir-a,** la cámara rotará automaticamente al número de posición preestablecido. Para designar una posición, direcciona la cámara a la lozalización que deseés y clickea IR - A. El botón pasara a llamarse Preferencias .

Entonces presiona cualquier botón numérico de la función **Ir-a** y desactiva el Preferencias clickeando de nuevo.

Guia de Ususario DigiNet

Modo Busqueda

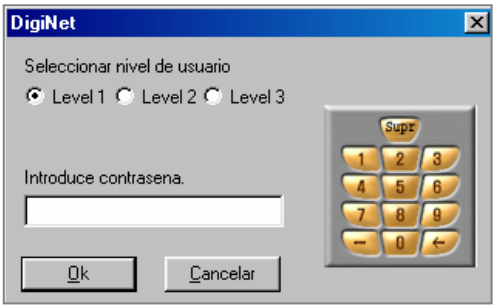
1. Modo Busqueda 76
2. Tiempo y Fecha 77
3. Busqueda inteligente 78
4. Control de Imagen 81
5. Indice de busqueda 82
6. Repetición de datos 85
7. Repetición de audio 86
8. Impresión 87
9. Libro de Notas 89
10. Backup 90
    1. Backup de disquette 91
    2. Backup de tiempo 94
    3. Backup de AVI 95
    4. Opciones comunes 97
11. Indice 99

Modo Busqueda

Modo Busqueda

Clickea

en modo Vigilancia para entrar en modo Busqueda.



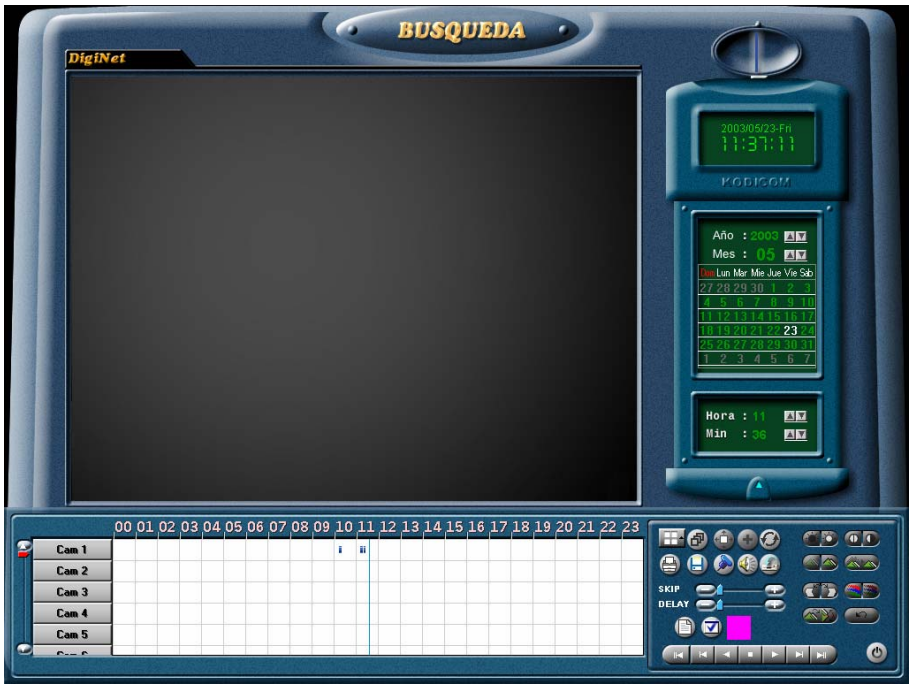
Mete la contraseña y clickea **Ok**. Si no pones ninguna, simplemente clickea **Ok** o presiona Enter en el teclado.

Presiona en el momento que deseés para salir de Modo Busqueda.

Si olvidas tu contraseña, no te permitiran entrar en Modo Busqueda o en Modo Preferencias. Es muy importante que escribas tu contraseña en algún sitio y lo guardes en lugar seguro.

Mirar página 47 para detalles en Como cambiar la contraseña.

Tiempo y Fecha



El panel de Tiempo y fecha está visible por defecto.

Presionando se cerrará el panel.

Presionando se abrirá el panel.

Para buscar en lo grabado una fecha especifica, selecciona la fecha desde el panel de **Tiempo y Fecha**.

Año y Mes

Día

Hora

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

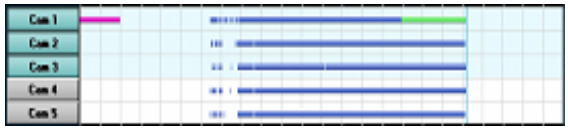
Busqueda Inteligente

❶ [Barra Desplazadora]

Desplaza para ver la lista d las cámaras disponibles.

❷ [Lista de Cámara]

Clickea en las cámaras que deseés seleccionar. Las cámaras seleccionadas se distinguirán.



❸ [Linea de Tiempo]

La linea de Tiempo muestra el tiempo cada hora. Para ampliar el gráfico, clickea en cualquier punto de la linea de tiempo. Puedes ampliarlo hasta 3 niveles.

❹ [Grafico de cantidad almacena]

El gráfico de cantidad almacenada indica el tipo de grabación y los datos almacenados.

- Barra Rosa indica Grabación Continua.
- Barra Azul indica Grabación por movimiento.
- Barra Roja indica Grabación por Sensor.
- Barra Verde indica Grabación por Pre Alarma.

❺ [Linea de Busqueda]

Line de Busqueda indica el actual tiempo de grabación visualizado. Mueve la barra a izquierda y derecha a traves de la zona grabada.

❻ [Configuración de División de pantalla]

Sleccionando diferente modo de división de pantalla automaticamente de acuerdo con el cambio efectuado tambien cambia el modo de visionado. Para cambiar la división de pantalla, clickea y selecciona un modo de la lista.

[División de pantalla en DigiNet 3416, 34216]

4 Canales - Cam 1 ~ 4
4 Canales - Cam 5 ~ 8
4 Canales - Cam 9 ~ 12
4 Canales - Cam 13 ~ 16
9 Canales
16 Canales

[División de pantalla en DigiNet 1816, 4416, 44216]

4 CH
6 CH
9 CH
10 CH
13 CH
16 CH

Número cámara seleccionada	División de pantalla automática
1	1 D. pantalla comp
1~4	4 D. pantalla
1~6	6 D. pantalla
1~9	9 D. pantalla
1~10	10 D. pantalla
1~13	13 D. pantalla
1~16	16 D. pantalla

No se visualizará nada en la pantalla si no hay nada grabado en el tiempo seleccionado.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

❼ [Panorama]

Panorama visualiza los frames consecutivos d una camara en modo división de pantalla. Puedes seleccionar entre 4, 6, 9, 10, 13, o 16 modos de D. de pantalla con la configuración del modo pantalla completa(Mirar página 78).

❽ [Zoom]

Clickeando Zoom el tamaño del canal seleccionado se agrandará. Esta función solo es posible con canales de menos de 640 X 480 de resolución.

❾ [Zoom Digital]

Puedes elegir entre ampliar o disminuir zoom o mover la pantalla con el botón del zoom digital apropiado. Para usar Zoom Digital, debes tener un canal seleccionado.

[Ampliar Zoom]

Cuando seleccionas [**Ampliar Zoom**], el cursor cambiara a un signo de “mas”. Puedes ampliar zoom hasta 13 niveles clickeando botón derecho en la pantalla.

[Disminuir Zoom]

Cuando seleccionas [**Disminuir Zoom**], el cursor cambiara a un signo de “menos”. Puedes disminuir zoom clickeando con el botón derecho en la panatalla.

[Mover]

Cuando seleccionas [**Mover**], el cursor se tornará en una “mano”. Puedes mover la pantalla manteniendo el botón derecho del ratón y moviendolo por el frame elegido.

❿ [Gráficos Actualizados]

La opción Actualizar gráfico actualiza los gráficos visualizando los datos grabados después de entrar en modo Busqueda.

! • Ampliando y disminuyendo Zoom solo está disponible para un canal al mismo tiempo, y por lo tanto mas de un canal con zoom a la vez no es posible. En modo División de pantalla, selecciona un canal que deseés ampliar.

• Aunque el video esté aún grabando cuando entres en Modo Busqueda, este no visualizará los gráficos de los datos grabados después de entrar en el modo citado. El botón [**Actualizar Gráfico**] actualiza los gráficos.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

11 [**Imprimir**]

Imprimir el frame seleccionado. Se recomienda que imprimas después de ajustar el tamaño y el brillo.
Solo puedes imprimir un canal en el momento, por lo tanto no es posible la impresion de más de un canal en un solo papel.

12 [**Backup de Datos**]

Guarda la copia del backup de los datos grabdos (Mirar página 90).

13 [**Libro de notas**]

Anota la localización del frame seleccionado. Anotandolo te permite saltar directamente a la fecha y tiempo guardados (mirar página 89).

14 [**Reproducción de audio**]

Reproduce el sonido grabado. Puedes controlar el volumen usando 'Configuración de volumen' (mirar página 86).

15 [**Grabando mientras Buscamos**]

La función de Playback en modo Busqueda incrementará cuando el sistema no esté grabando. Para deshabilitar la grabación del sistema, clickea [**Grabando mientras Buscamos**].

16 [**Salto**]

Cuando la grabación de video está funcionando en modo Busqueda, el sistema saltara el número de frames asignados en la **Barra de salto**. Estos incrementos del índice de reproducción, pueden ser utiles cuando se haga la busqueda a traves de un largo periodo de tiempo.

17 [**Retraso**]

Visualiza cada frame por un periodo de tiempo más largo. Esta función puede ser util cuando examinemos una grabación corta cuidadosamente.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Control de Imagen

⓲ [**Control de imagen**]

[**Brillo**]

Ajusta el brillo del frame.

[**Contraste**]

Ajusta el contraste del frame.

[**Difuminar y Enfocar**]

Difumina o Enfoca el frame. Esta función puede ser util si un frame está demasiado borroso o demasiado nitido.

[**Reducción de ruido**]

Elimina el ruido de fondo en el frame. Esta función puede ser util si un frame esta demasido esta demasiado distorsionado.

[**Transformar**]

Rota y alisa el frame para una mejor visión si la cámara estuviese grabando en angulo inclinado.

[**Corrección de Gamma**]

Ajusta el balance entre brillo y contraste del frame. Esta función puede ser util si el color del frame presentase anomalias.

[**Rotación**]

Rota el frame 90°, 180°, 270°, volteo horizontalmente, y/o verticalmente.

[**Restaurar por defecto**]

Restaura el estado del frame a valores por defecto.

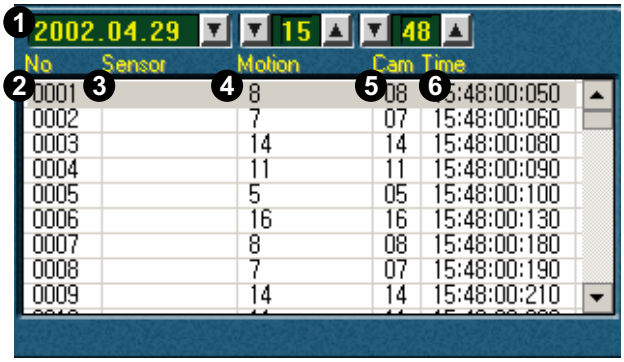
> ! El ajuste del frame solo está disponible para un canal a la vez, por lo tanto no es posible ajustar mas de un frame a la vez. En modo División de pantalla, seleccione el canal que deseés ajustar.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Indice de Busqueda

⓳ **[Indice de Busqueda]**

El Indice de Busqueda visualiza la lista de frames grabados de las diferentes cámaras/sensores en orden secuencial del tiempo seleccionado.



❶ Indica el tiempo actual de visualizado. Para cambiar el tiempo, clickea la flecha apropiada.

❷ Número de frames.

❸ Visualiza la grabación por sensor. Si no hay grabación, la lista se mostrará en blanco.

❹ Visualiza la grabación por movimiento del correspondiente número de cámara.

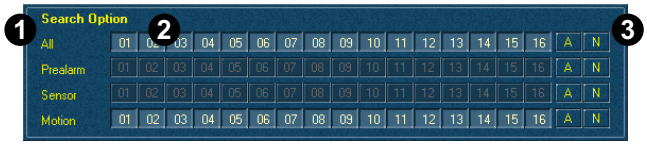
❺ Número de cámara.

❻ Muestra cuándo el frame se grabado. Los frames son sistematicamente guardados cada centesima de segundo.

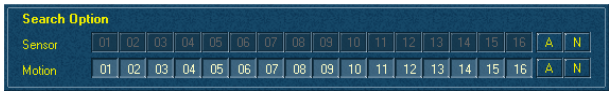
Korea Digital Communication Co., Ltd.

20 [**Opciones de Busqueda**]

Clasifica los datos grabados en movimiento, por Sensor, Pre-Alarm, y todas las grabaciones.



[Opción de Busqueda en modo normal]



[Opción de Busqueda en modo índice]

1 Lista de categorías disponibles.

2 Visualiza las cámaras disponibles. Gráficos correspondientes a las cámaras seleccionadas seran visualizados en el gráfico de tiempo. Para seleccionar una cámara, clickea el botón de la cámara.

3 Para seleccionar todas las cámaras de una categoria, clickea . Para deshabilitar todas, clickea .

> **!** Indice de busqueda no visualizará ningún dato grabado en la versión de DigiNet 4.030 y versiones menores que esta, solo estará disponible 24 horas después de que se haya instalado la versión 4.030 o superior.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

21 [**Tiempo de Salvado diario**]

Si el Tiempo de Salvado en Verano esta activo en tu región, el gráfico de indicación de tiempo visualizado en Modo Busqueda se tornará de amarillo (por defecto) a rosa durante el periodo de Verano. Al final del periodo de verano el gráfico volverá a su color por defecto.

[Gráfico por defecto]

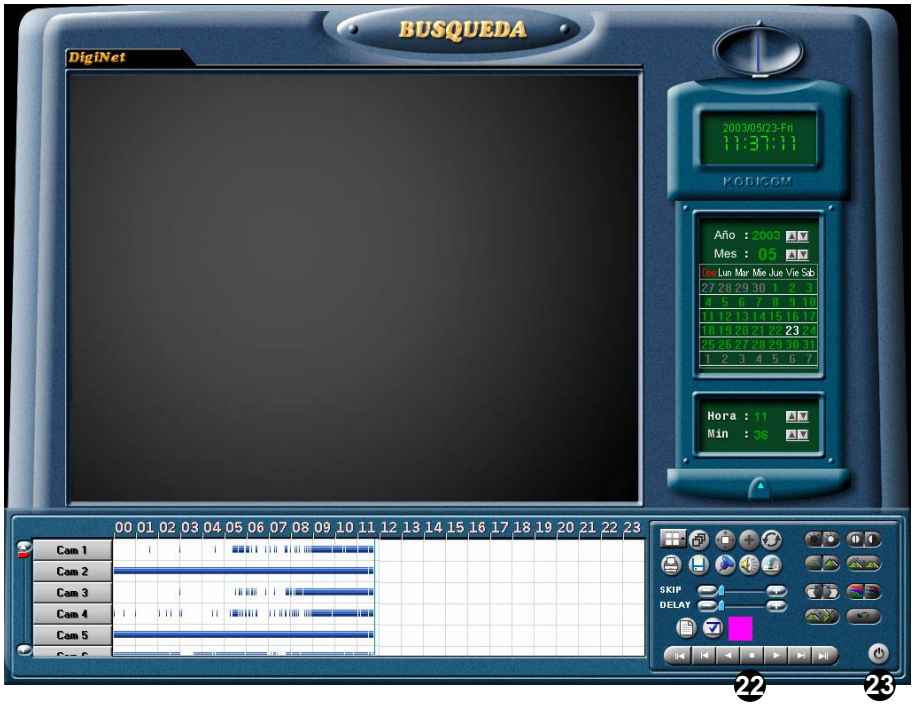
[Horario Salvado en Verano]

El Tiempo de Salvado en Verano es un manera de ajustar los días de verano adelantando los relojes una hora durante el periodo estival. Entonces el sol aparecerá una hora mas tarde en la mañana cuando la gente está normalmente durmiendo, con el beneficio de que el sol se pondra una hora más tarde. La puesta y la salida del sol son una hora mas tarde que durante el tiempo normal. DST puede guardar energia (Se necesita menos luz artificial durante la tarde) haciendo la zona mas eficiente ademas formando un efecto de luz mas agradable.

Durante los meses de Marzo/Abril-Septiembre/Octubre, los paises del hemisferio norte estan teniendo sus veranos mientras que los del hemisferio sur tienen sus inviernos. Durante el resto del año (Septiembre/Octubre-Marzo/Abril) es lo contrario: Invierno en el hemisferio norte, verano en el sur.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Reproducción de los datos



22 [**Menu de Playback**]

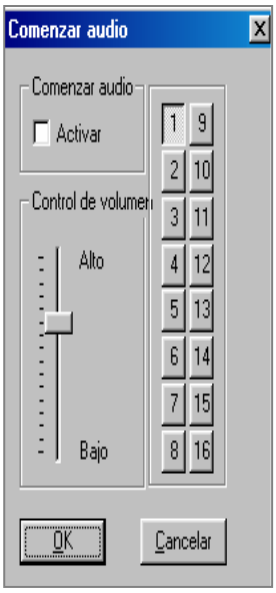
- Se situa en el primer dato grabado de la fecha seleccionada
- Visualiza un frame anterior
- Reproduce para atras
- Detener
- Reproduce para delante
- Visualiza un frame posterior
- Se situa en el ultimo dato grabado de la fecha seleccionada

23 [**Fin de la Busqueda**]

Volver al Modo Vigilancia.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Reproducción de Audio



❶ **[Configuración para Reproducir el audio]**

Reproducción de Sonido visualiza la configuración de este. Para reproducir la grabacion con sonido, habilita Reproducción de Audio y ajusta el volumen usando el Control de Volumen. Debes tener un micrófono conectado al sistema y los ajustes de Audio deben estra apropiadamente configurados (Mirar página 48)

• Es posible habilitar la reproducción de audio mientras visualizas mas de un canal en la pantalla. Solo se reproducirá el sonido de un canal con Guardado de audio y Playback de audio (Mirar página 48).

• La sincronización del audio se toma de 1 a 3 seg. aproximadamente para iniciar y puede producir perdida de video. Este procedimiento es normal y no es una falta del sistema.

• La reproduccion de audio no estará en uso mientras se esté reproduciendo el audio en modo reverse.

• Las funciones de Salto y Espera son deshabilitadas cuando la reproducción de audio está habilitada.

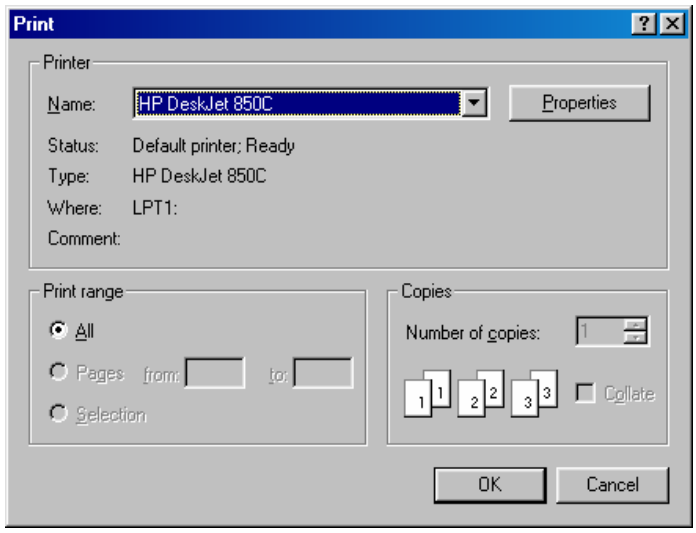
Korea Digital Communication Co., Ltd.

Impresión

1 [**Imprimir**]

Para imprimir, selecciona un canal y clickea [**Imprimir**]. Es recomendable que imprimas después de ajustar el tamaño y el brillo de la imagen.

Solo puedes imprimir un canal al mismo tiempo, por lo tanto la impresión de mas de un canal a la vez no es posible. El tamaño de imagen varia dependiendo del nivel del Zoom.



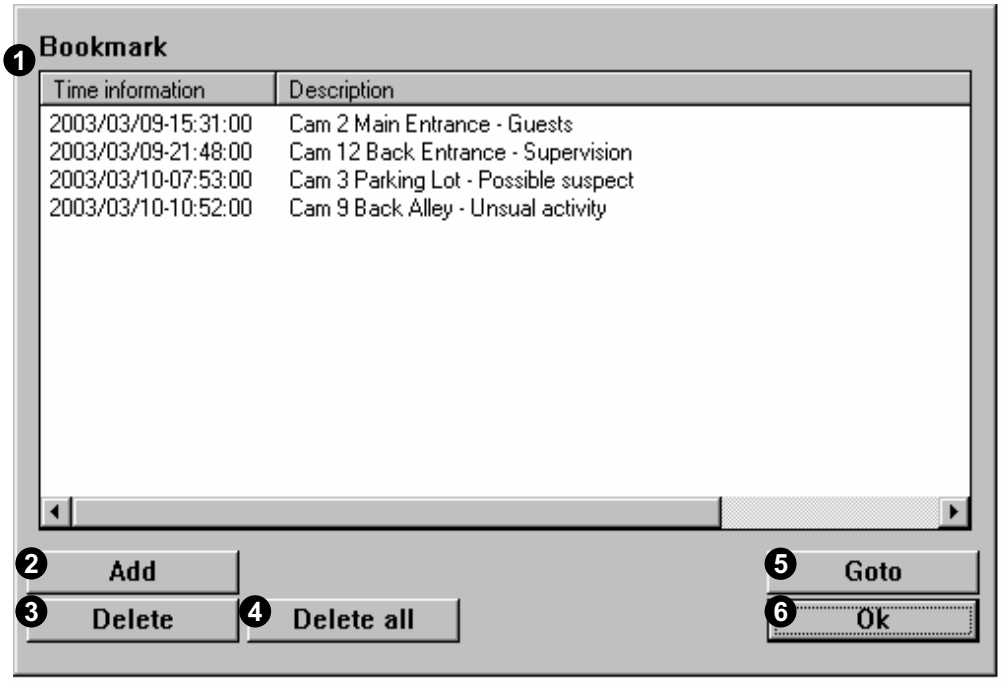
Korea Digital Communication Co., Ltd.

Si no hay impresoras instaladas, ocurrira un error.

Por favor mira los documentos que se te han provisto con la impresora para la correcta instalación de esta.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Libro de Notas



1 [**Lista de anotaciones**]

[**Información de Fecha y Hora**]

Visualiza las anotaciones. Cuando una imagen es añadida al libro de notas, esta sera automaticamente archivada con Hora y fecha.

[**Descripción**]

Visualiza la descripción de la imagen. Puedes teclear una simple descripción sobre la localización de la imagen.

2 [**Añadir**]

Añadir una anotación con la actual Hora y Fecha.

3 [**Eliminar**]

Eliminar la anotación seleccionada.

4 [**Eliminar todo**]

Elimina todas las anotaciones.

5 [**Ir a**]

Salta directamente a la anotación seleccionada.

6 [**Ok**]

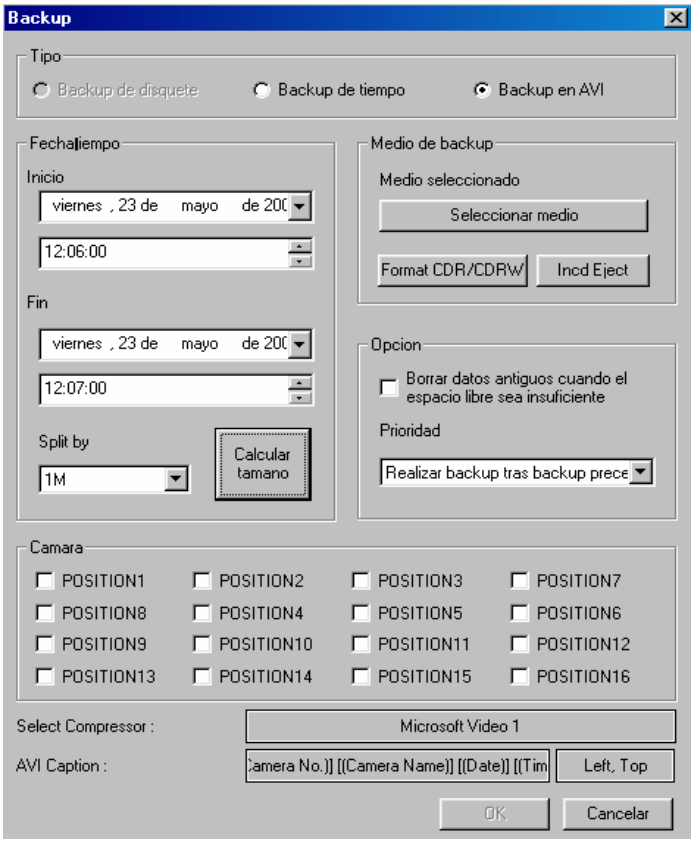
Cierra la ventana de Anotaciones y vuelve al modo Busqueda.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Guardar Copia de Seguridad

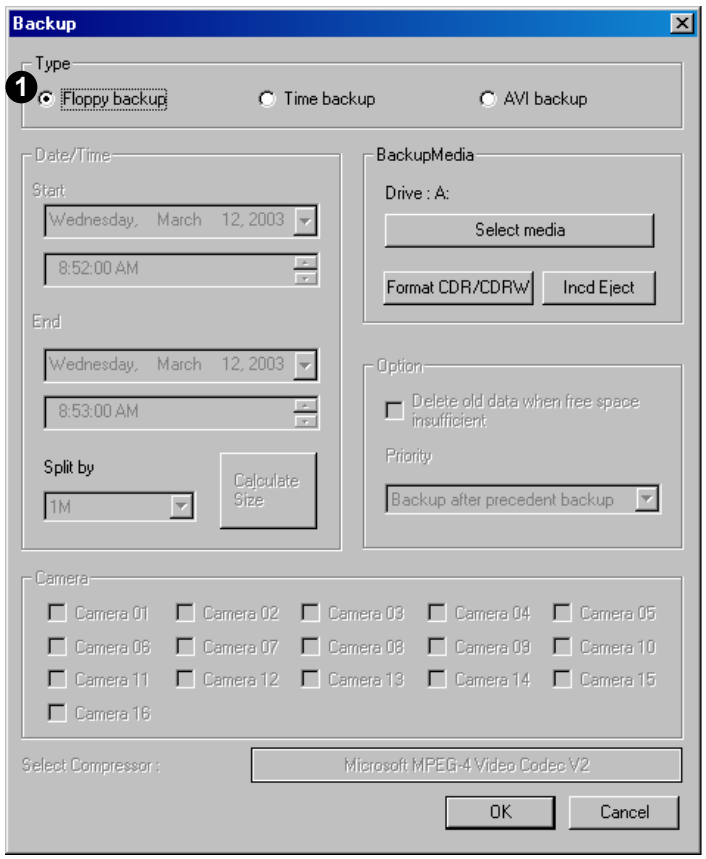
❶ **[Copia de Seguridad]**

Pulse para realizar una copia de seguridad de los datos grabados. Aparecerá la ventana auxiliar mostrada debajo.



Korea Digital Communication Co., Ltd.

Copia de seguridad en disquete

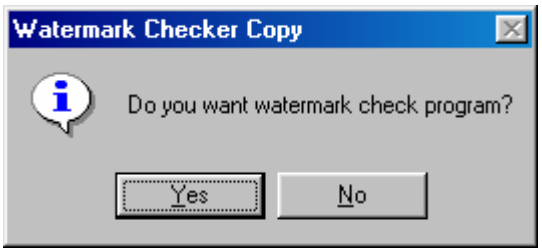


1 **[copia de seguridad en disquete]**

• Seleccione la opción Copia de Seguridad y en la pantalla siguiente seleccione la opción Disquete.
• Despues de la selección [**Disquete**] pulse en [**Seleccionar Dispositivo**], escoja la unidad A:, y pulse [**Ok**]. Usted puede escoger un dispositivo diferente (Vea página 55, **Dispositivos Copia de Seguridad**).

La Copia de Seguridad en disquete solo esta disponible cuando la selección es de un canal. Las imagenes se salvarán en formato BMP o JPEG.

Cada vez que realice la copia de seguridad en disquete, el sistema le solicitará comprobarlo con watermark.



Si Usted desea instalar el programa de verificación Watermak, pulse [**Sí**]. Usted podrá grabar tantos frames como permita el disco pero no necesitará instalar el verificador watermark para multiples tiempos.

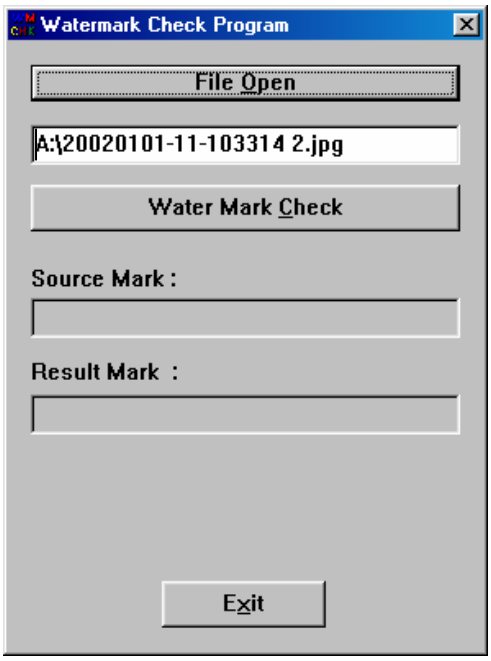
Que es Watermark?

Las imagenes en formato BMP o JPEG pueden ser modificadas por cualquiera siempre que quiera, y modificar las imagenes para que parezcan tan reales como las originales.

Watermark ofrece la ayuda para distinguir entre las originales y las modificadas. Cuando el Sistema graba una imagen en el disco duro, Watermark pone un código en cada imagen (Siempre que tenga habilitada la opción Watermark en las opciones de sistema), apareciendo una marca en cada imagen.

Cuando una imagen se modifica, la marca cambia permitiendo al sistema diferenciar entre las imagenes originales y las modificadas.

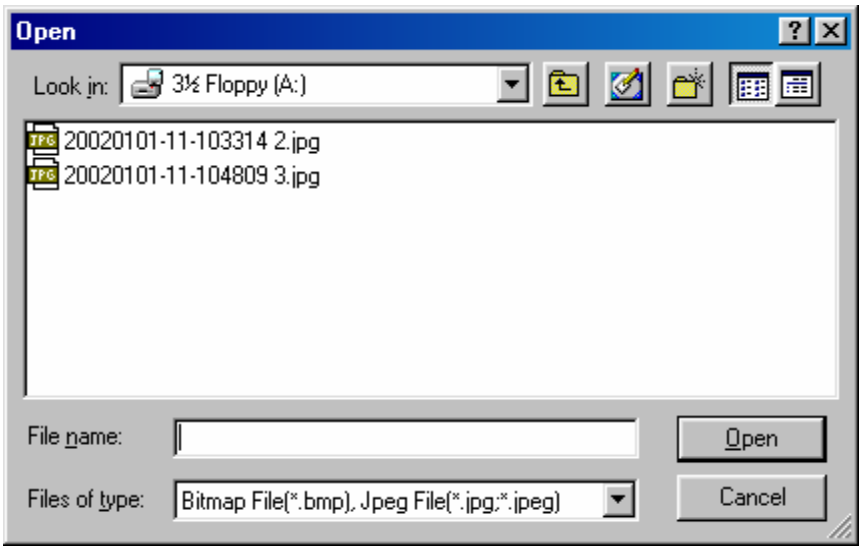
Korea Digital Communication Co., Ltd.



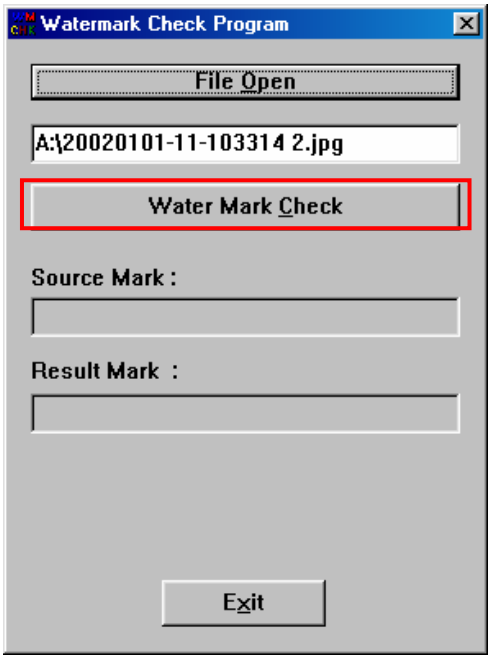
[**Verificador Watermark**]

Para ejecutar el programa de verificación Watermark, haga doble-clic en 'WMChecker.exe' en el disquete. Aparecerá la siguiente ventana.

Para verificar una imagen,pulse [**Abrir Fichero**] y abrá la imagen que usted desea verificar.



Korea Digital Communication Co., Ltd.



Pulse[Chequear **Water Mark**] para verificar la imagen.

Despues de la verificación, será mostrado el resultado.

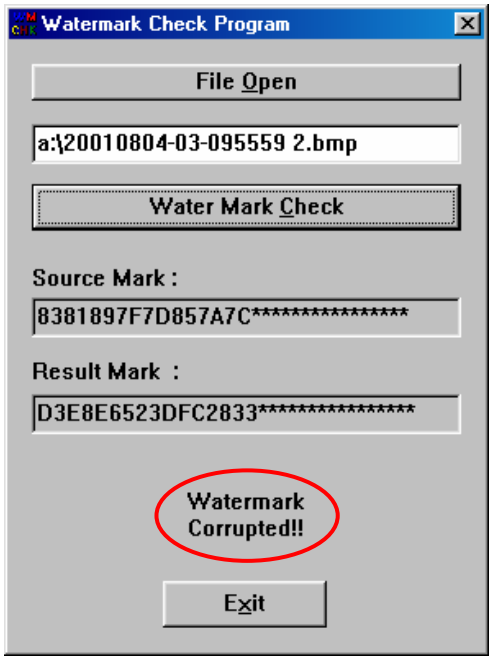


Imagen Corrupta (modificada)

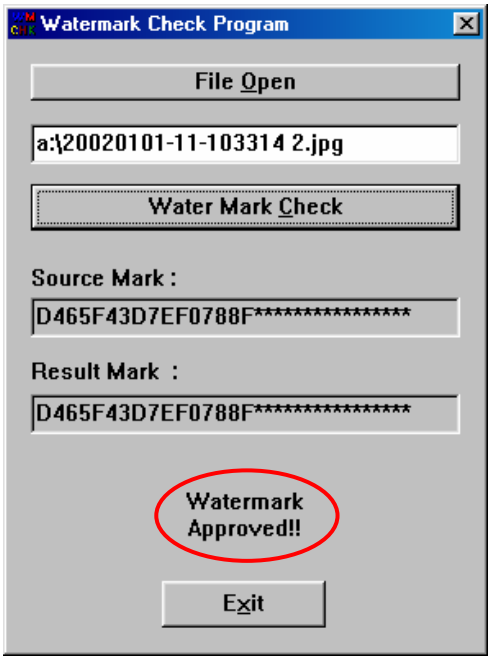
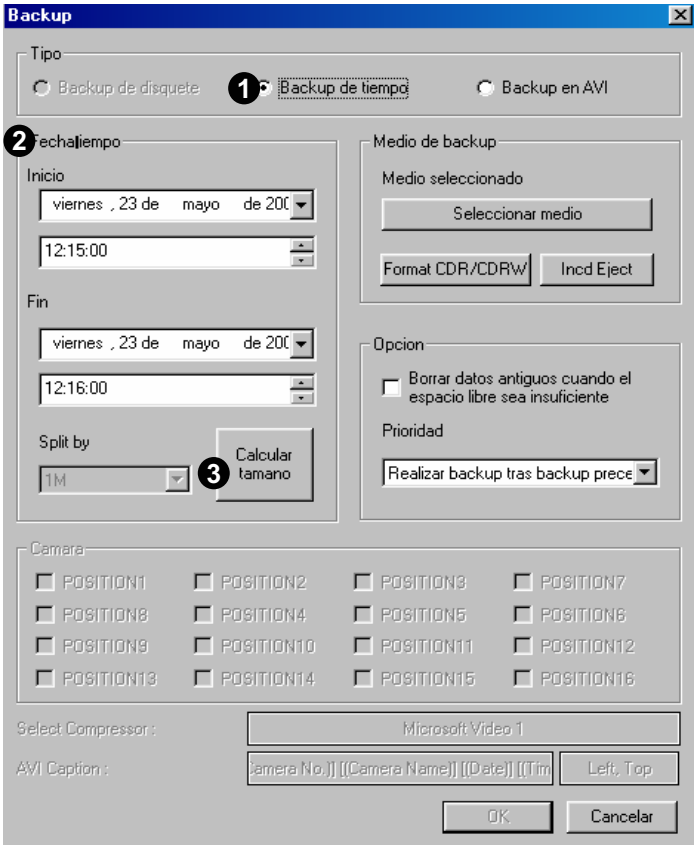


Imagen Aprobada (autentica)

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Copia de Seguridad por tiempo



1 **[Copia de seguridad por tiempo]**

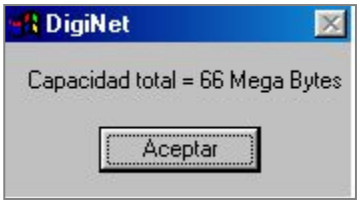
Seleccionando la opción de Copia de Seguridad por tiempo, los datos serán guardados en un unico fichero y para verlos requerirá el programa Diginet Site.
La Copia de Seguridad por tiempo, requiere una gran cantidad de espacio libre, un minuto de grabación requiere aproximadamente de unos 66 megabytes de espacio libre.

2 **[Día & Hora]**

Indica la hora y el día de inicio y de fin de la Copia de Seguridad por tiempo o Copia de seguridad en formato AVI.

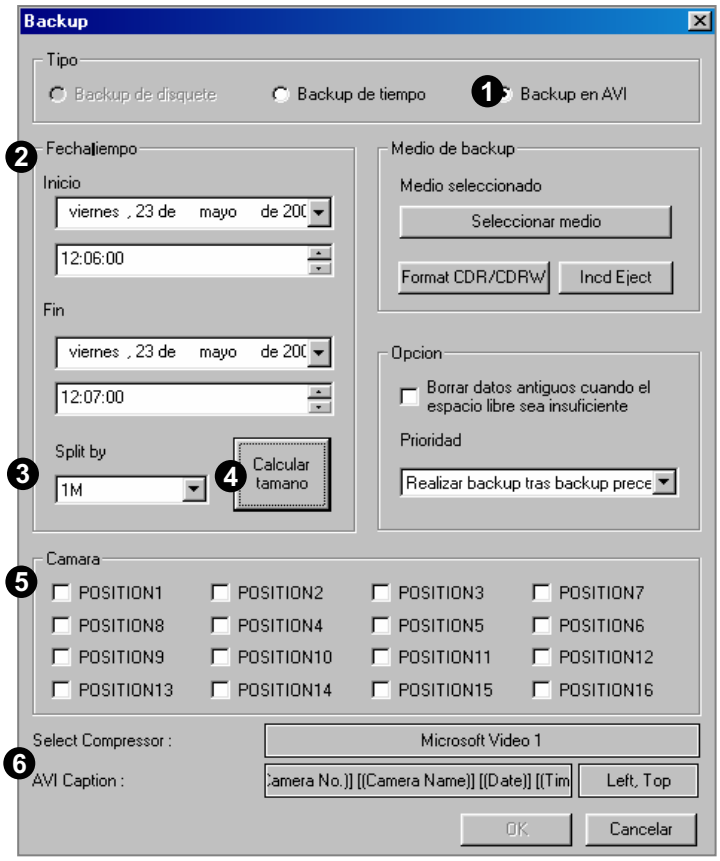
3 **[Tamaño de los datos]**

Pulsar[**Calcular tamaño**] para verificar el tamaño de la Copia de Seguridad. El Sistema mostrará el tamaño estimado.



Korea Digital Communication Co., Ltd.

Copia Seguridad en formato AVI



➢ **Nota**:

• El códec de compresión cambia el metodo de compresión de los videos AVI. Si se instalan versiones actualizadas de los codec de compresión MPEG, los ficheros serán grabados con mayor calidad y menor tamaño y reduciendo el tiempo de conversión.

• El tiempo de conversión al realizar una copia de seguridad en formato AVI dependerá de el número de cámaras seleccionadas y el método de compresión. Se recomienda el codec de video MPEG-4 versions 2 o versiones posteriores.

• Las resoluciones de video AVI varian dependiendo de la resolució grabada (Ver debajo).

DigiNet resolution	AVI video resolution
640 x 480 (768 x 576) 320 x 240 (384 x 288)	320 x 240
160 x 120 (192 x 144)	160 x 120

❶ [Copia Seguridad en AVI]

Seleccionado la copia de seguridad por fecha, guardará una copia de los datos seleccionados en formato AVI. AVI es un formato de compresión de video común que puede ser visionado con el reproductor de windows media player. Las copias de Seguridad en formato AVI son grabadas con el codec de compresión de audio de la tarjeta de sonido del PC y ser visioando con audio.

❷ [Día & Hora]

Indica la hora de inicio y de fin de la Copia de Seguridad por tiempo o Copia de seguridad en formato AVI.

❸ [Rotación por]

Divide automaticamente las copias de seguridad en Avi en ficheros separados por 5 minutos, 10 minutos, 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 12 horas o 24 horas dependiendo de su opción. Esta función puede ser úitl si el tamaño de video es muy grande. Para activar la opcion rotación por, seleccione rotación por tiempo dentro de la listal.

❹ [Tamaño de datos]

Pulsar[**Calcular tamaño**] para verificar el tamaño de la Copia de Seguridad. El Sistema mostrará el tamaño estimado.

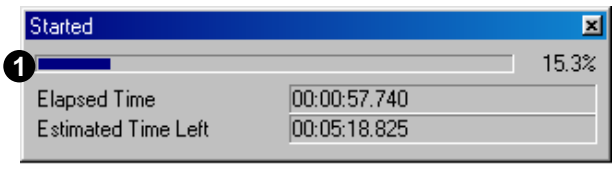
❹ [Cámara]

Aparecerán seleccionas las cámaras para la copia de seguridad en formato AVI. Seleccionado multiples cámaras grabará multiples videos en ficheros separados, cada uno por cada cámara.

❺ [Selección Compresor]

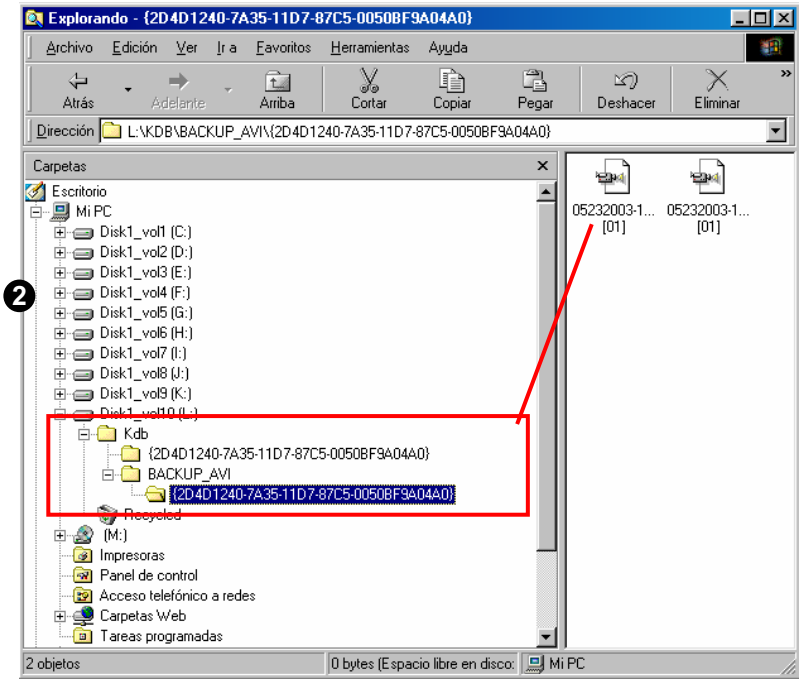
Puede seleccionar el compresor que desee para la grabación en formato AVI.

Korea Digital Communication Co., Ltd.



❶ **[Estado del proceso de copia de seguridad]**

Cuando haga click [Ok] en la ventana de copia de seguridad, encima de la pantalla aparecerá el estado del proceso de la copia de seguridad en AVI. Para ver el proceso con mas detalle haga doble-click en el icono.



❷ **Ver fichero de video de copia de Seguridad en formato AVI**

[Seleccionando fichero AVI]

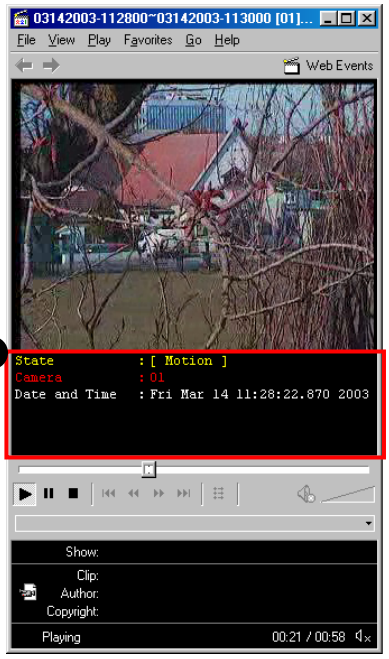
Los ficheros de la copia de seguridad en formato AVI son automaticamente guardados dentro del directorio KDB\BACKUP_AVI, los ficheros son guardados de la siguiente manera:

MMDDAAAA-HHMMSS~MMDDAAAA-HHMMSS

M – MES	H – Hora
D – Día	M – Minuto
A – Año	S – Segundo

Por ejemplo: 12032015-080000~12032015-080500 es una grabación de video del 3 de Diciembre del 2015 de 8:00 h. a 8:05 h.

Para ver el video, simplemente haga doble-click en el fichero.



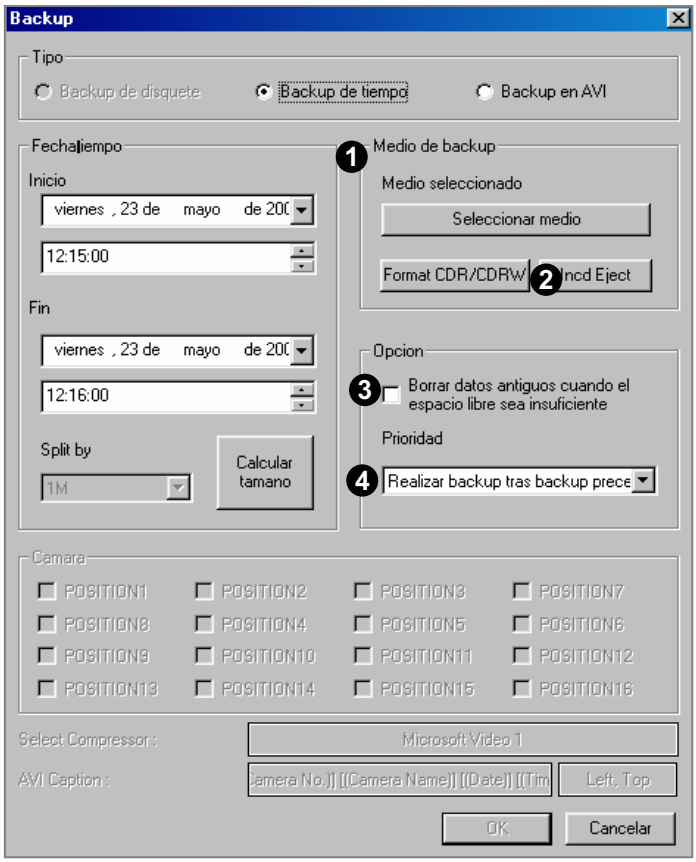
❸ **[Títulos]**

Aparecerá información del día y la hora en los subtiulos de la pantalla. Los subitulos solo serán visibles con Windows Media Player.

> ➢ **Nota**: Se recomienda la versión 6.4 de Windows Media player o posteriores para la visión de los videos AVI. Si no se ve ningún subtitulo, seleccione [**Subtitulos**] o [**Caption]** dentro del comando [**Ver**] o [**View**].

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Opciones Comunes



1 [Dispositivo de Copia de Seguridad]

Pulse [**Seleccion Dispositivo**] para cambiar el dispositivo a usar en la copia de seguridad (ver detalles en página 55). El sistema puede usar los siguientes dispositivos:

- Unidad de disco duro
- CD-ROM
- Unidad Portatil
- Unidad de Red
- Dirección IP remota

2 [InCD Expulsar]

InCD es un programa creado por Ahead Software y que usa formatos CD-R y CD-RW . Pulsando [InCD Expulsar] co el programa INCD instalado la unidad de CD-Rom sacará su bandeja.

3 [Opciones]

[**Borrado de datos antiguos al no tener espacio**]

Si el sistema se queda con espacio insuficiente, automaticamente borrara los datos mas antiguos para crear mas espacio.

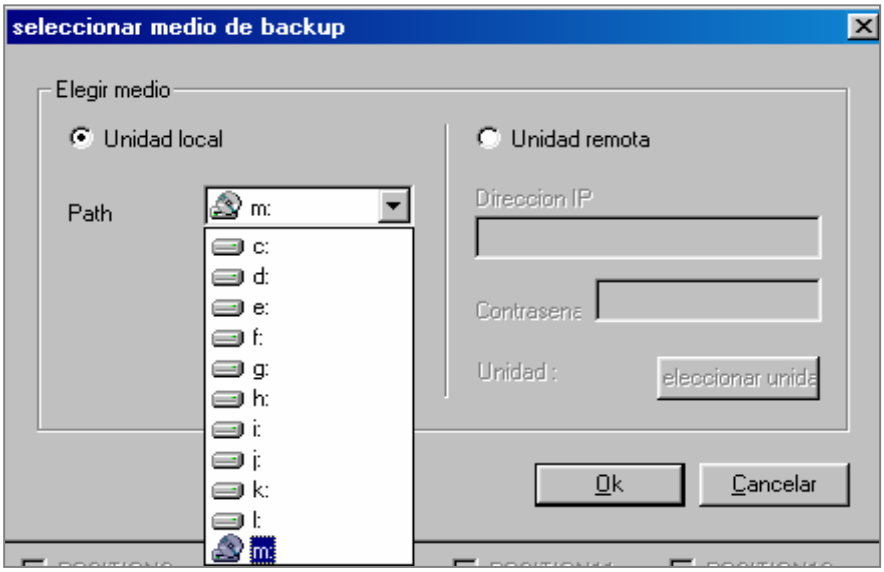
4 [Prioridades]

La prioridad solo es necesitada por la agenda de la copia de seguridad (véase página 54).

[**Formatear CDR/CD-RW**]

Al escojer uno de los dispositivos de CD-ROM, Usted tiene la opción de formatear los CDs. Al formatear se borrarán todos los datos existentes en el CD, haciendolo reutilizable. Al formatear un CD-RW podrá utilizar el Cd como si de un disquete se tratase y podrá mover, borrar y copiar datos dentro del mismo.

> ! Para formatear los CDs necesitará comprar el programa Easy Cd, no incluido en el paquete predefinido. Contacte con su proveedor para comprarlo en caso de desearlo. Tambien puede comprarlo en su tienda habitual o través de internet online.
> Tambien puede comprar el programa similar NERO.



[**Copia de Seguridad en CD-R/RW**]

Para seleccionar la copia de seguridad en formato CD-R/RW , seleccion la unidad de CD-ROM en la ventana de Seleccion de dispositivo de Copia de Seguridad y pulse [**Ok**].

Los CDs necesitarán ser formatos antes de su uso por el dispositivo. Para formatear los CDs, pulse [**Formatear CD-R/RW**] en la ventana de Copia de Seguridad.

• Si Usted tiene Easy CD instalado, será ejecutado el programa Direct CD
• Si Usted tiene instalado Nero, será ejecutado el programa IN CD

Si encuentra dificultades durante el formateo, refierase al manual del programa Easy Cd o Nero.

Korea Digital Communication Co., Ltd.

Indice

A

Actualización facil 58
Alarma 21, 23
Audio 48
Audio estado de grabación 70
Audio repetición 80, 86
Auto - PAN/TILT control 73
AVI Copia de Seguridad 95

B

Busqueda Indexada 82

C

Cable puerto serie 3, 16
Calidad de transferencia 25
Cámara Rotación 63
Cámaras 19
Canal Seguro 23
CD-R/RW – Copia Seguridad 97
Cinta 85
Circuito cerrado 12, 31
Código del SITE 45
Conexión propiedades 42
Conexiones entrantes 39
Config. rastreo movimiento 61
Configuración agenda 27
Configuración movimiento 23
Configurar almacenamiento 64
Configurar Sistema 51
Contenido del equipo 3
Contraseñas configuración 18, 47
Control de imagen 81
Control remoto 3
Control 15, 22
Conversión cable comunicacion 3
Copia de Seguridad dispositivos 55
Copia de Seguridad disquete 91
Copia de Seguridad Ficheros 4
Copia de Seguridad 52, 53, 90
Copia Seguridad por hora 94

D

Detección Area 23, 46
Dirección de Usuario 33
Dispositivos Configuración 19
División de pantalla 30
Drivers 4
Drivers de red 4

E

E-Map configuración 65
Emergencia dirección IP 31
Emergencia mensajes 31
Emergencia números teléfono 31
Estado Grabación 70

F

Festivos 29

G

Grabación continua 28
Grabacion diaria por hora 84
Grabación por movimiento 28
Grabacion tamaño de frame 24
Guia de Garantía 100

I

Imprimir 80, 87
Infórmación del SITE 45
InCD – Copia Seguridad 96
Ir-a - PAN/TILT 73, 74

K

K Red icono 36

L

Linea de tiempos – modo Busq. 78

Korea Digital Communication Co., Ltd.

M

Marcadores 89
Micrófono 49
Modem configuarción 31
Modo busqueda - Graficos 78
Modo configuración 18
Modo grabación 27

N

NC, NO 21

O

Opciones comunes – Cop.Seg 96

P

PAN - PAN/TILT 73
PAN/TILT 62, 63, 70, 72, 73
Panorama 79
Pantalla Completa 26, 69, 70
Parte frontal del equipo 9
Parte trasera del equipo 10
Placa Base drivers 4
PPP 35
Pre-Alarma grabación 28
Programas 4

R

RDSI 12, 31
Receptor remoto 3
Red 31
Repetición Datos 85
Rotar 29, 54
Rotación 26, 69, 81
Rotación pantalla 30, 70, 78
RTB 12, 31
RX-Receptor 13, 14

S

Sensibilidad 23, 63
Sensor 15, 21
Sensor grabación 28

T

Tamaño de pantalla 25

V

Video desconectado alarma 52
VGA drivers 4

W

Watermark 51, 92
Windows 2000 Profes. ficheros 4
Windows añadidos 4

Z

Zoom 74, 79

Guia de Garantía

Este producto ha pasado todos los test de control de calidad. El equipo dispone de 12 meses de garantía ante posibles anomalias ocasionadas durante el uso normal del mismo.

Guia de Garantía

❑ **Verifique debajo, el servicio de garantía.**

❑ **Por favor cuando tenga un problema contacte con su distribuidor e informele del mismo.**

❑ **Los procedimientos de reparación, sustitución o reintegro son los siguientes.**

Contenido de la Garantía

❑ **Para cualquier defecto encontrado mientras se realice un uso normal, dentro del período de servicio de garantía, nosotros proporcionaremos el servicio de la reparación gratuitamente.**

❑ **La garantía no cubrirá los desperfectos causados por:**

1. Manejo descuidado.
2. Desastres naturales.
3. Desobedecer las instrucciones del manual del producto.
4. Sobretensión por voltaje o frecuencia no adecuadas.
5. Cuando Usted reinstale el sistema o reemplaze piezas, sin autorización, durante el período de garantía.
6. Cuando el equipo sea reparado por un técnico no autorizado.

❑ **Las cuotas por cualquier reparación, despues del período de garantía, seran facturadas.**

Servicio de Garantía del producto

Módelo		
Número de serie de producto		
Distribuidor		
Fecha de compra		
Período de garantía		12 meses desde la fecha de compra
Usuario	Nombre	
	ADirección	

• Esta hoja de garantía no se volverá a proporcionar, a no ser en casos excepcionales.
• Por favor rellene los espacios en blanco después de que comprar el producto.
• Para recibir el servicio de garantía, deberá mostrar esta guía cuando se la soliciten.

Kodicom Co., Ltd.

Address : 35-25 Kodicom B/D, Samsung-Dong, Kangnam-Ku,
Seoul, Korea
TEL : 82 – 2 – 529-5768
FAX : 82 - 2 – 579-8419
Homepage : www.kodicom.com
E-MAIL Address : sales@kodicom.com

Korea Digital Communication Co., Ltd.

KODICOM CE S.L.

Dirección : Uribarri Nº8, bajo
Basauri- Bizkaia (España)
TEL : 94.426.20.91
FAX : 94.449.65.39
Homepage : www.kodicomce.com
E-MAIL Address : kodicomce@kodicomce.com

4.110 Actualizacion DigiNet Site

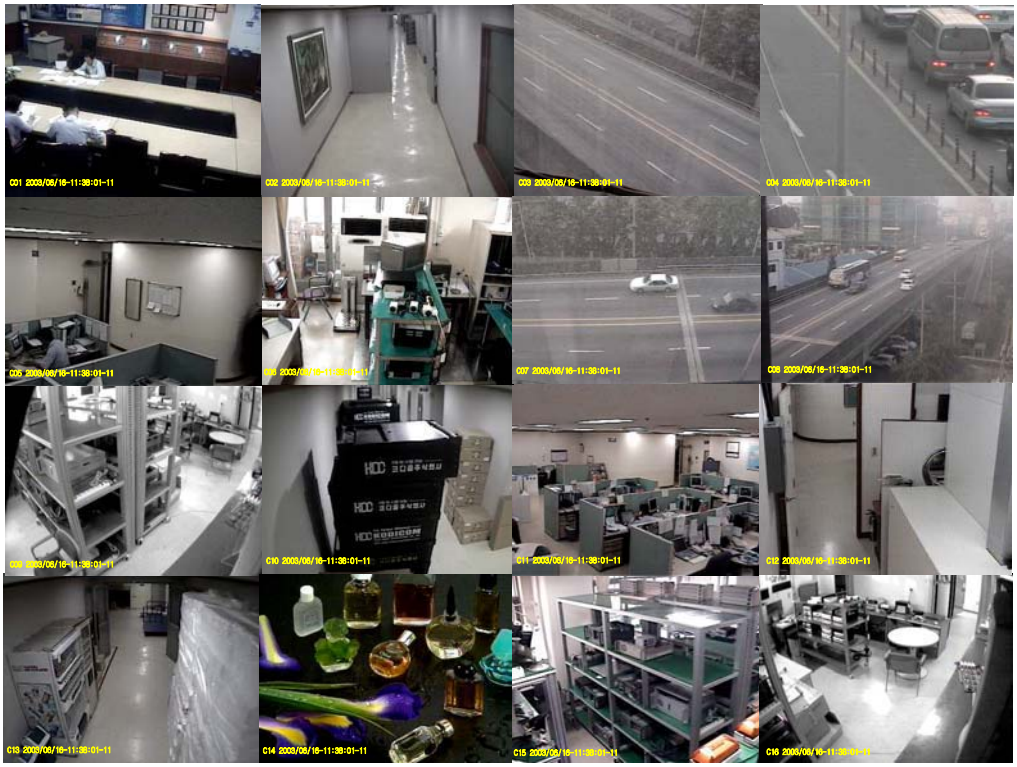
1. Busqueda en Pantalla completa 104
2. Busqueda de objeto 105
3. Backup de AVI 109
4. Insertar nombre de Site y cambio fecha.....111
5. Ajuste de puertos de red 112

4.110

1. Busqueda en Pantalla completa

① [Busqueda en Pantalla completa]

- La función consiste en cambiar la pantalla de busqueda a pantalla completa, o sea sin los marcos con botones.
- Para ejecutar esta opción has de pulsar el botón con el icono azul.
- La función de busqueda en pantalla completa está también disponible con un canal o varios a la vez (Para volver al modo normal debes pinchar el botón derecho del ratón).



2.Busqueda de objeto

Esta función detecta cualquier cambio en un area segura, y escenas de busqueda de un objeto en concreto que ha aparecido o desparecido.

① [Busqueda de objeto]

Clikeando este botón cambiamos al modo BUSQUEDA DE OBEJETO como se muestra arriba.

Botón de inicio de BUSQUEDA DE OBJETO

Ventana de resultado de BUSQUEDA DE OBJETO

(Presionando el botón se muestra la ventana de resultados. De otra manera, la ventana de resultados no será visualizada.)

Botón para rejilla de Busqueda de Objeto

(Presionando el botón se visualiza la rejilla. De otra manera, no se mostrará.)

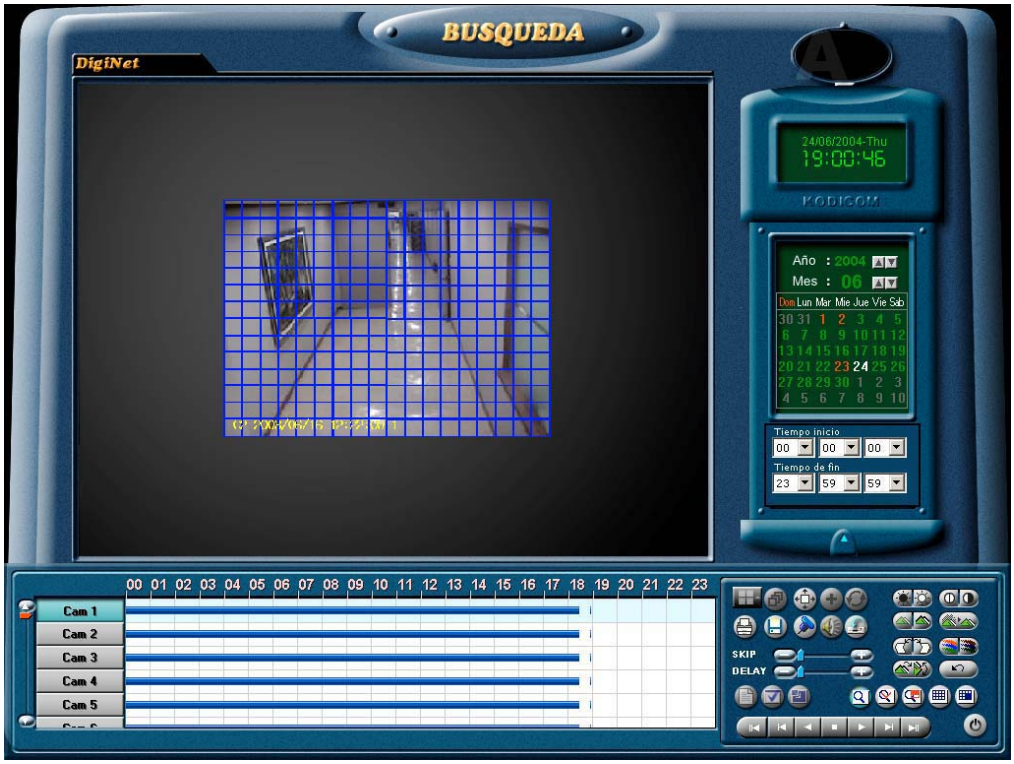
Botón para red de Busqueda de Objeto

(Presionando el botón se visuliza la red. De otra manera, no se mostrará.)

② [Selección de camara]

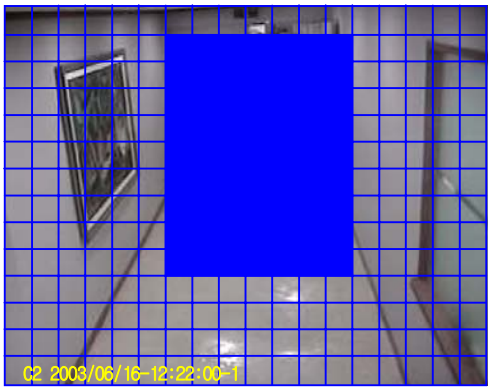
• Esta función selecciona una cámara.

(La busqueda de objeto solo está disponible en canal individual: No soporta más de un canal al mismo tiempo.)

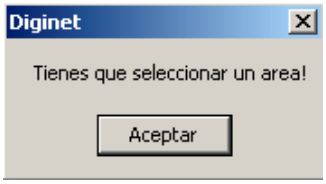


③ [Selección de un area parcial]

• La función especifica en la pantalla un area para la busqueda parcial.



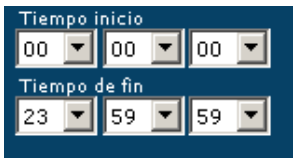
Un fallo al especificar un area desde la pantalla de busqueda,hará q emerja una v entana preguntando por la s elección del area para la b usqueda,como muestran arriba:



④ [Selección de Horario]

• La función activa el inicio y el final del tiempo de busqueda para un area cubierta por la cámara seleccionada.

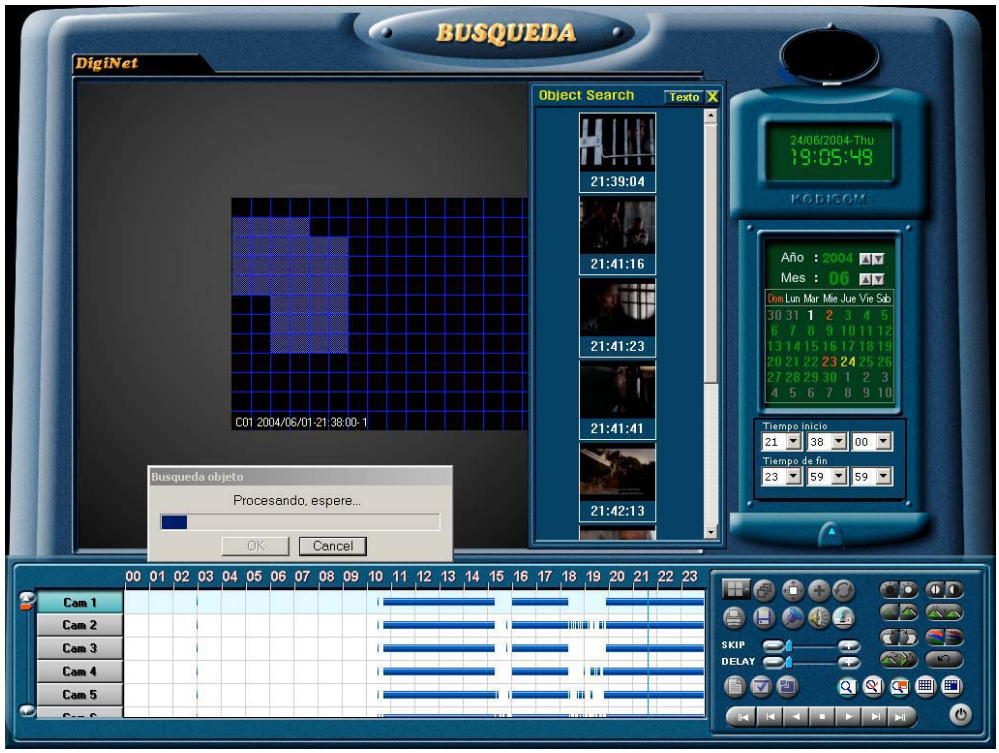
• Seleccionando la localización del gráfico desde la pantalla de busqueda nos permite configurar el tiempo de inicio.



⑤ [Inicio de la Busqueda de Objeto]

• Presione el boton para iniciar la búsqueda.

(Seleccionando INICIO DE BUSQUEDA DE OBJETO se visualizará una ventana indicandonos el progreso de la busqueda mientras el sistema detecta cualquier dato modificado. Presionando el botón de CANCELAR en la ventana de progreso solo se visualizaran las imágenes encontradas hasta ese momento.)



☞ [Notas]

• La función de BUSQUEDA DE OBJETO está disponible unicamente de la v.4.110 o superior: Para los datos almacenados con versiones anteriores a la v4.110 no estará disponible la funcion de BUSQUEDA DE OBJETO.

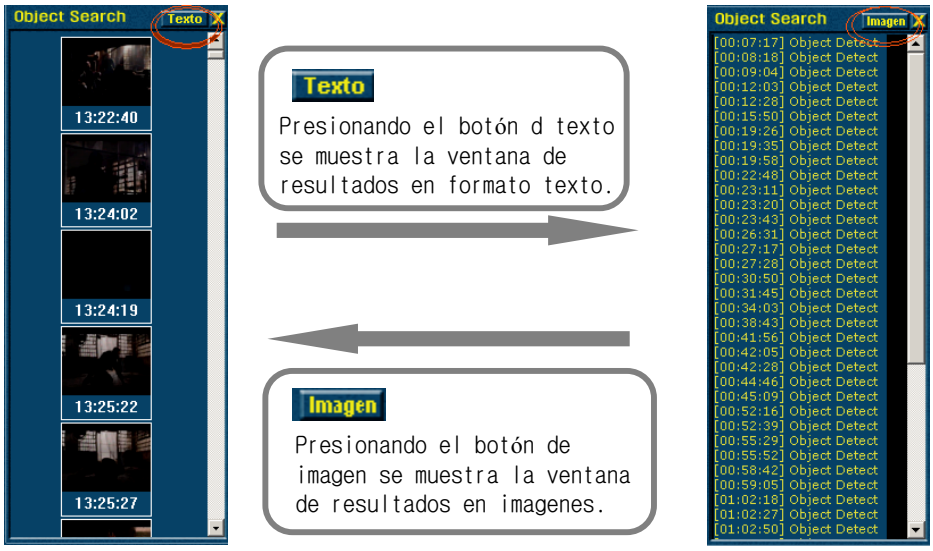
•Si intenta ejecutar la función de busqueda de objeto para datos almacenados con una version previa a la 4.110, una ventana con mensaje se visulizará indicando la fecha desde la cual los datos almacenados estarán disponibles para utilizar el modo Busqueda de objeto como se muestra abajo:

⑥ [Resultados de Busqueda de objeto]

• Una vez que la detección de las areas con los objetos cambiados se ha completado, las imágenes modificadas y sus datos serán visualizadas en la ventana de BUSQUEDA DE OBJETO.

• Clikeando el botón de texto en la venta de imágenes se visualizaran los datos buscados en formato texto; Presionando el botón de IMAGEN este mostrará los datos en imagenes.

• Presionando el botón del Play despues de haber seleccionado la imagen y el texto detectados de los resultados de la ventana de BUSQUEDA DE OBJETO nos permite buscar los datos en el tiempo seleccionado y despues de este.



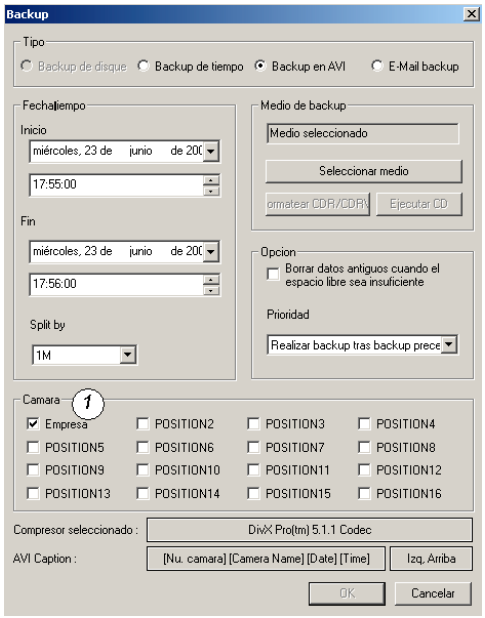
[Display datos imagenes]

[Display datos texto]

☞ [Notas]

La función de Busqueda de objeto se activará cada tres segundos cuando un objeto haya desparecido y alli no haya movimiento durante esos tres segundos. La función será también activada cuando aparezca en el canal un nuevo objeto.

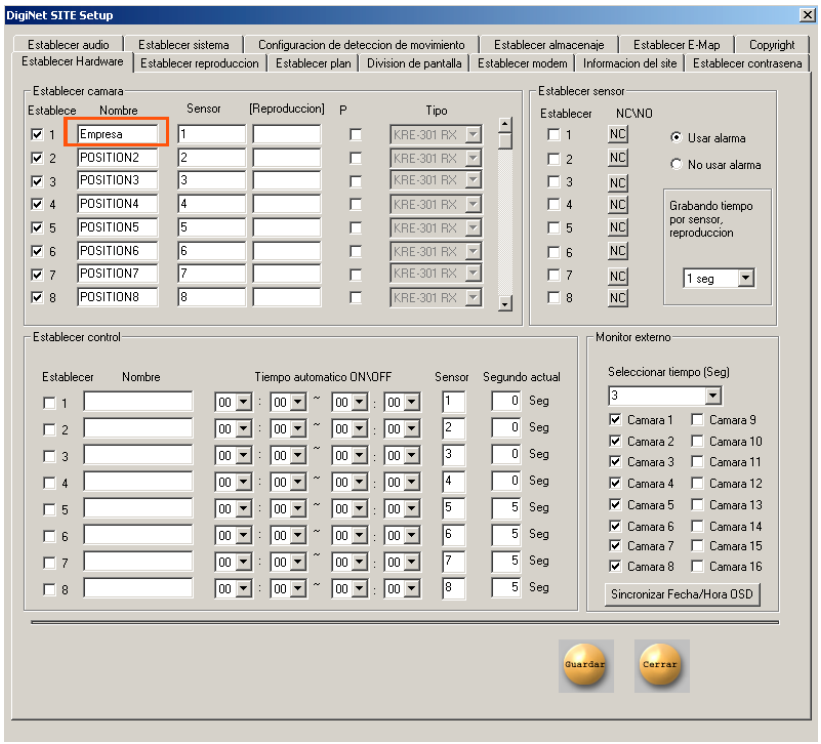
3.Backup de AVI

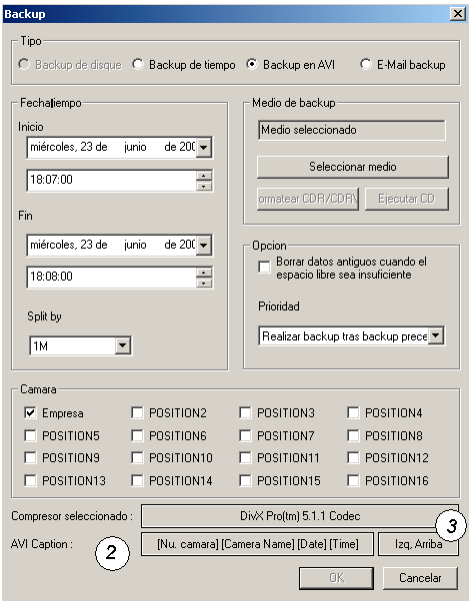


① [Selección de cámara]

• Esto permite cambiar el nombre de la cámara para un backup AVI.

• El nombre de la cámara puede ser cambiado en la pestaña de ESTABLECER HARDWARE.

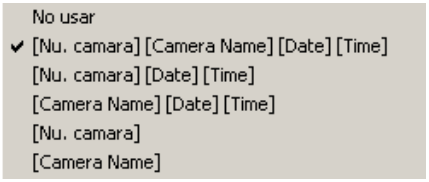




② 0[Información del subtitulo]

• Es posible seleccionar la información del subtitulo cuando reproduces un fichero backup de video en AVI .

• La información del subtitulo esta disponible en seis diferentes modos, como se describe abajo:

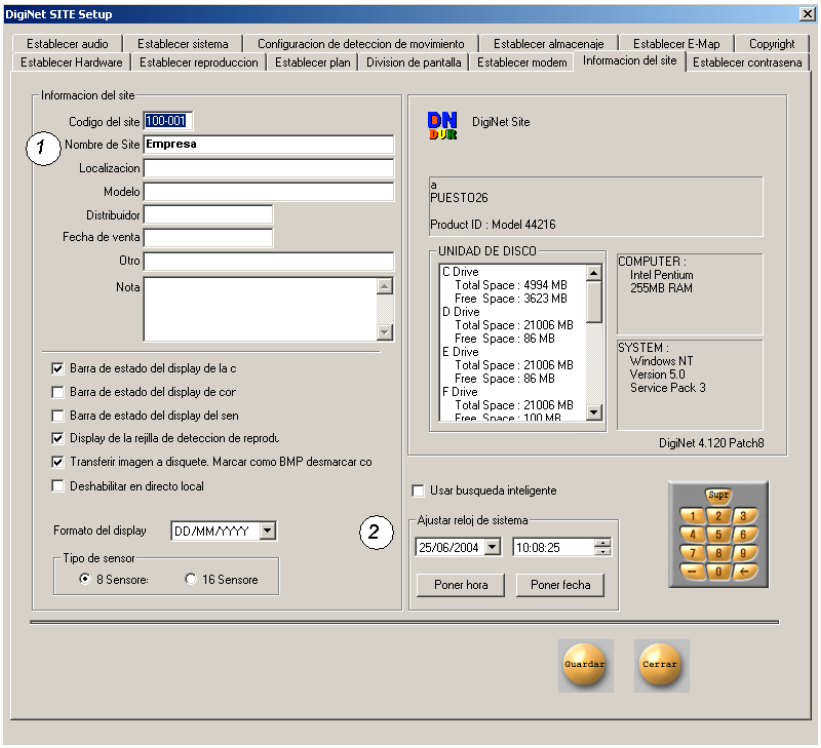


③ [Selección de localización]

• La función seleciona la posición que ocupará en el canal la información del subtitulo cuando se realice un backup en AVI.

• La posición del subtitulo se puede ubicar en 9 diferentes posiciones, como se muestra abajo:

4.Insertar nombre de Site y Cambiar fecha

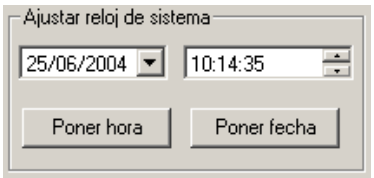


① [Nombre del Site]

• La función muestra el Site a traves del nombre y no del número de código en la lista de selección para la busqueda de datos del Diginet Center-Backup.

② [Cambio de Fecha y Horario]

• La función cambia la fecha y la hora en el Diginet Site.



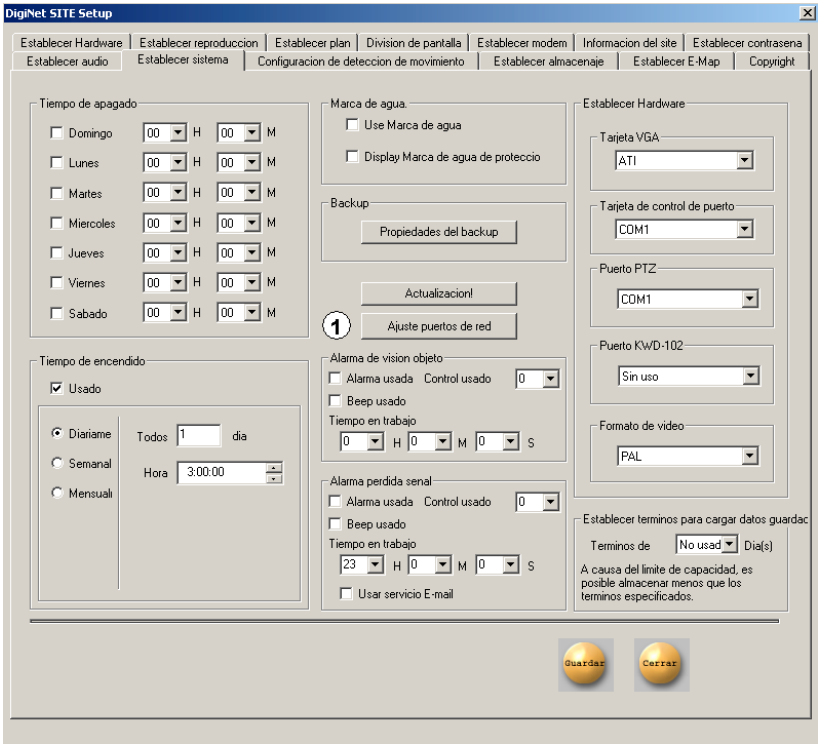
Poner fecha La función pone al dia la fecha del Diginet.

Poner hora La función modifica el horario.

☞ [Notas]

Si el tiempo cambiado es previo a la fecha actual del Diginet site, el cambio de este no será permitido.

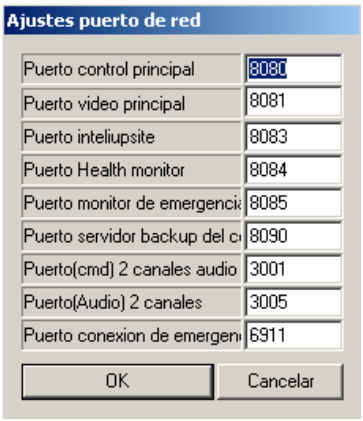
5.Ajuste de puertos de Red



① [Ajustes de puerto de Red]

• La función permite al usuario cambiar los puertos de red para el Diginet Site y Center.

• Se aplica el programa y el valor por defecto del puerto



☞ [Notas]

• Esta función es para cambiar la conexión de puertos de Site y Center. Cuando activas esta función, debes reiniciar el sistema, y los puertos cambiados serán aplicados despues que el sistema se haya reiniciado.

• El actual programa DIGINET demanda 9 diferentes puertos de red, el valor de los puertos no podra ser duplicado en ningún caso.

• Presionando el botón de OK te permitirá reiniciar el sistema sin cambiar el valor de los puertos.

• EL valor de los puertos debe ser identicos a los del programa CENTER para la conexión.

4.120. Actualización Diginet Site

1. Maximización Pantalla 114

2. Zoom In/Out y moviendo la imagen buscada... 115

3. Busqueda de Objetos.....116

4. Backup en formato (AVI) 120

5. Servicio Backup por E-Mail..... 122

6. Lista Supervisión objetos..... 123

7. Configuración Supervisión objetos..... 124

8. Configuración comunicación..... 125

9. Introduciendo el Nombre del site y cambiando el horario..... 126

10. Configuración Puerto de Red..... 127

11. Reloj de Alarma (objeto)..... 128

12. Enviando mail tras desaparición de señal de video..... 129

4.120

1. Maximización de Pantalla

① [Maximizar Pantalla]

• Esta función sirve para maximizar las imagenes de busqueda.

• Pulse el botón para mostrar las imagenes maximizadas, como se muestra en la imagen de abajo.

• El usuario pueve ver todas las imagenes, imagen por imagen en una cuadricula de imagenes.

(Pulse el botón derecho del ratón para volver al modo de busqueda de imagen.)

2. Haciendo Zoom Dentro/Fuera y movimiento por Imagen

El DVR KODICOM posee funciones de Zoom Dentro/Fuera y movimiento por imagen. Después de seleccionar una imagen mientras la imagen se está visualizando o en parada de imagen, utilice estas funciones,. (Sin embargo, durante una búsqueda panorámica, no es posible realizar el zoom dentro/fuera o el movimiento de la imagen. En este caso pulse el botón de parada antes de usar una de estas funciones.)

① [Zoom]

Esta función sirve para realizar zoom dentro/fuera en visualización de imagen sobre 5 níveles

② [Zoom Digital]

• Si pulsa sobre el botón de zoom digital, el usuario puede seleccionar [Zoom dentro], [Zoom fuera], o [Mover].

[Zoom Dentro]

Pulse con el botón derecho del ratón en la imagen para aumentar el zoom (16 niveles).

[Zoom Fuera]

Pulse con el botón derecho del ratón en la imagen para reducir el zoom.

[Mover]

Pulse con el botón derecho del ratón para moverse por la imagen.

☞ **[Nota]**

• La opción Zoom Dentro/Fuera en busqueda de imagen solo es posible sobre una cámara.

3. Busqueda de Objeto

Esta función sirve para busqueda de objetos en la imagen, que aparecen y desaparecen por detección de movimiento en un área al azar.

① [Busqueda Objeto]

Pulse este botón para ir al modo de busqueda de objetos.

Pulsando sobre este botón, el usuario puede comenzar la busqueda de objetos.

Pulsando sobre este botón, el usuario puede ver el resultado de la búsqueda de objeto.

(Pulsando en este botón verá la ventana de resultados. Si este botón no es seleccionado la ventana de resultado no aparecerá).

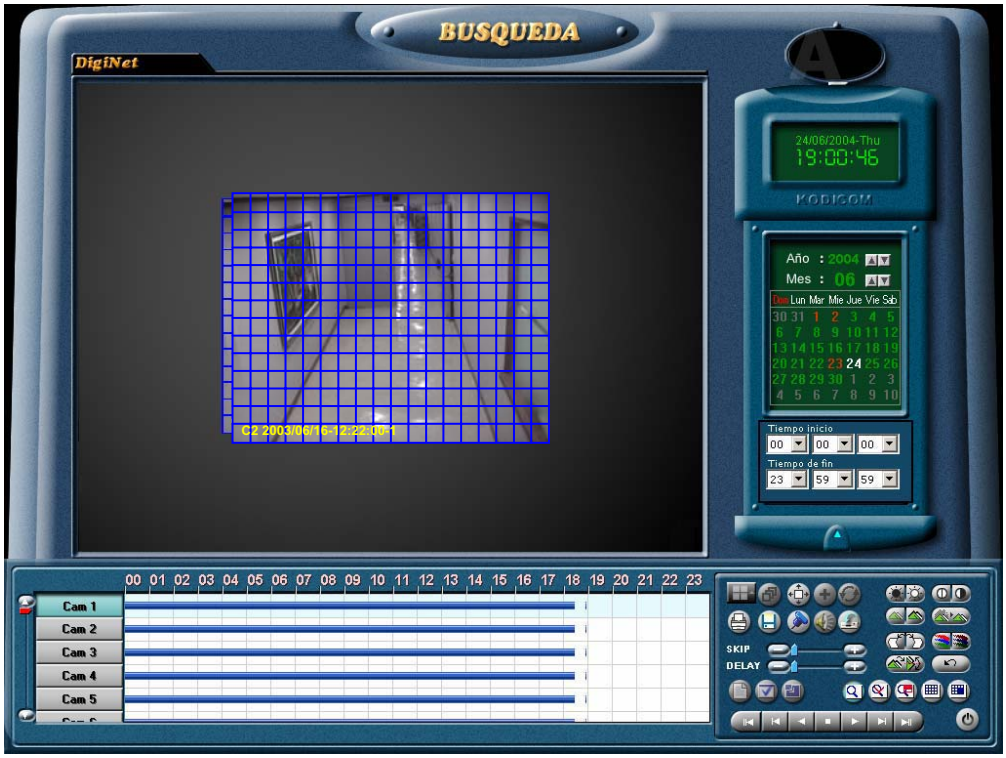
Este es el botón de rejilla de busqueda de objeto.

Este es el botón de busqueda de objeto en red.

② [Selección Cámara]

• Seleccione la cámara donde buscar.

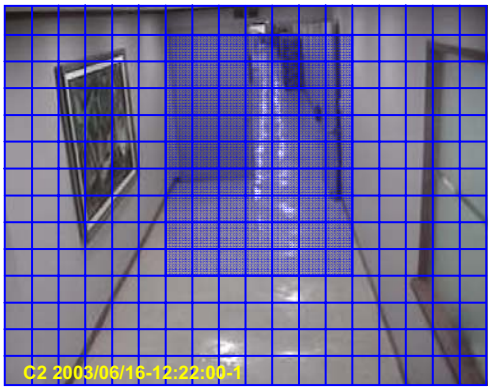
(La busqueda de objetos solo se puede realizar sobre una cámara.)



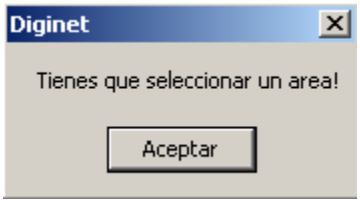
③ [Selección de Área]

• Seleccione en la imagen, el área donde buscar.

(Para buscar imágenes con cambios en el área, seleccione el área.)



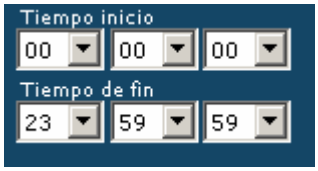
Si el usuario no selecciona ningún área aparecerá el siguiente mensaje:



④ [Seleccion hora]

• Introduzca la hora de inicio y la hora de fin para la búsqueda de imágenes en un periodo determinado en el área de la cámara seleccionada.

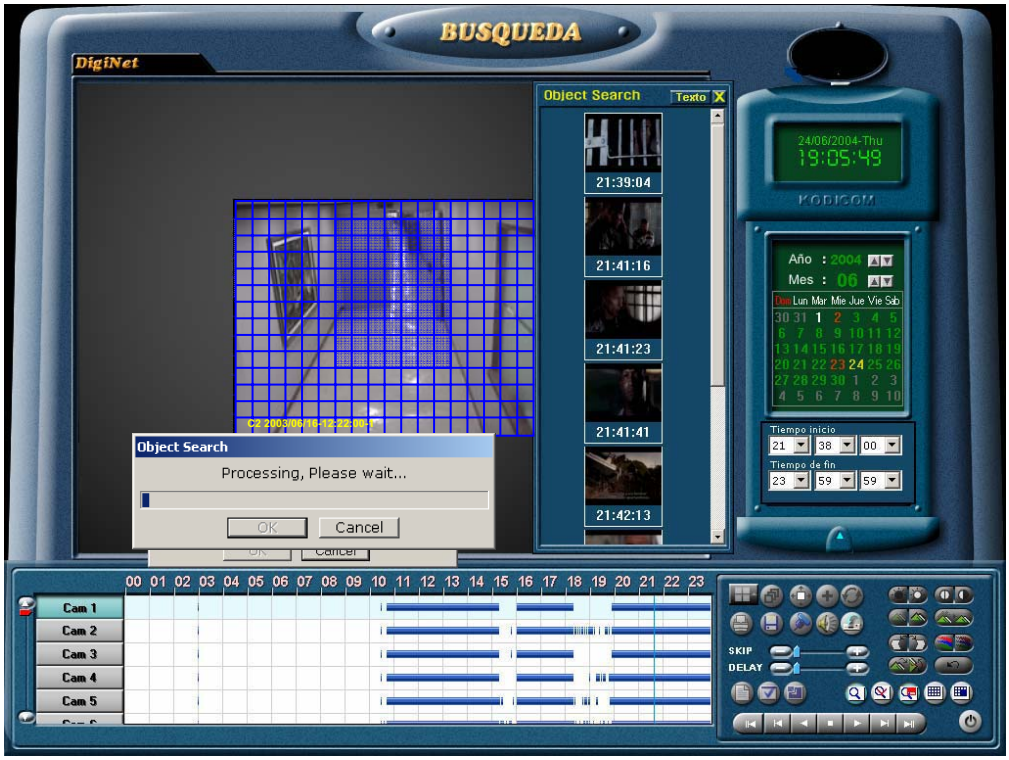
• Seleccione la posición del gráfico en la imagen de búsqueda para seleccionar la hora de inicio.



⑤ [Inicio Busqueda Objetos]

• Cunado pulse el botón , el usuario inicia la busqueda.

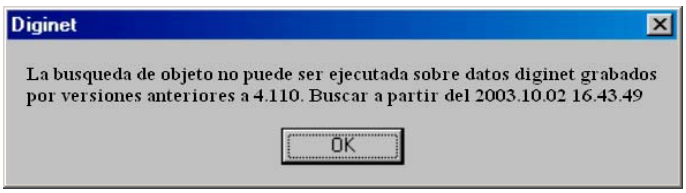
(Despues de iniciar la busqueda de objeto, se mostrará la ventana de progreso mientras se extraen los datos. Pulse en el botón cancelar en la ventana de progreso para ver las imagenes de los datos buscados.)



☞ **[Nota]**

• La función de busqueda de objeto es soportada desde la versión 4.110 y no esta incluida en versiones anteriores.

• Si los datos salvados con la función de busqueda de objeto se ejecuta en versiones anteriores aparecerá el siguiente mensaje:

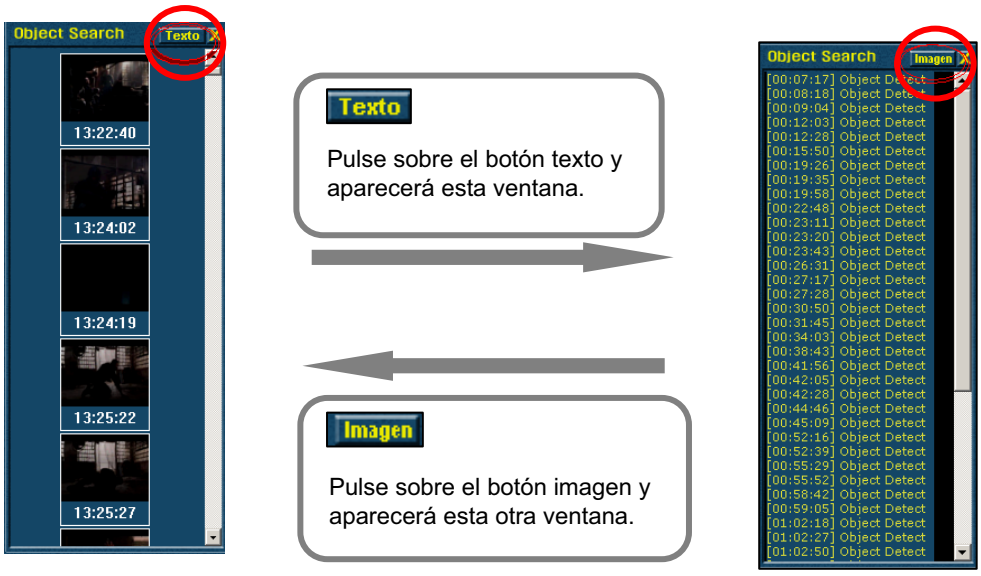


⑥ [Resultados de busqueda de objetos]

• Despues de la detección de imágenes con cambio de objeto, las correspondientes imágenes y datos serán visualizados en la ventana de búsqueda de objetos.

• Pulse sobré el botón texto para mostrar los datos encontrados por texto o pulse sobre el botón imagen para visualizar los datos encontrados por imagen.

• Seleccione la imagen o los datos detectados en los resultados de la ventana de busqueda de objetos, y pulse sobre el botón play para iniciar la búsqueda desde la hora seleccionada.



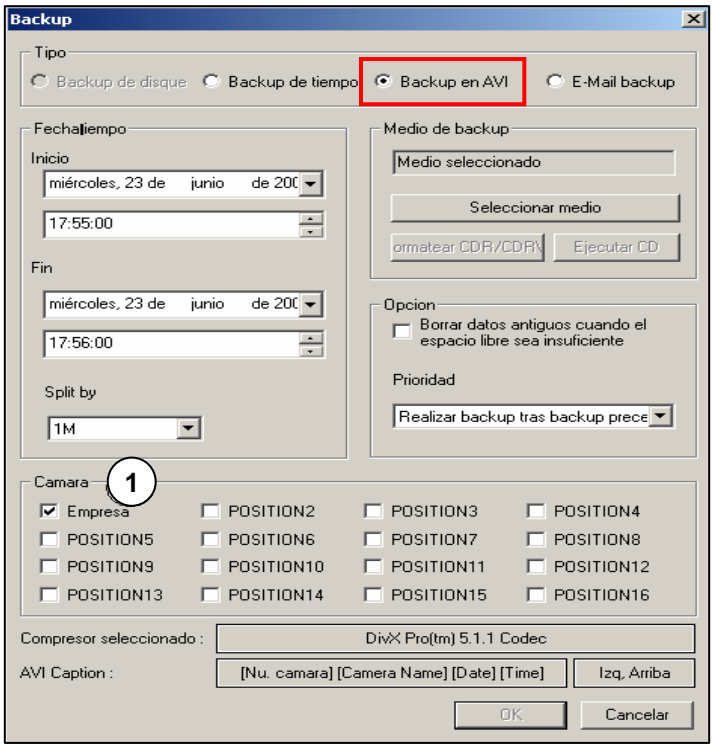
[Visualización por imágenes]

[Visualización por texto]

☞ **[Nota]**

Si desaparece el objeto y no hay movimiento más de 3 segundos después de que desaparece el objeto, será detectado por la búsqueda de objeto. De la misma manera, si aparece el objeto y no hay movimiento para más de 3 segundos después de que aparece el objeto, será detectado otra vez por la búsqueda del objeto.

4. Backup Imagen (AVI)



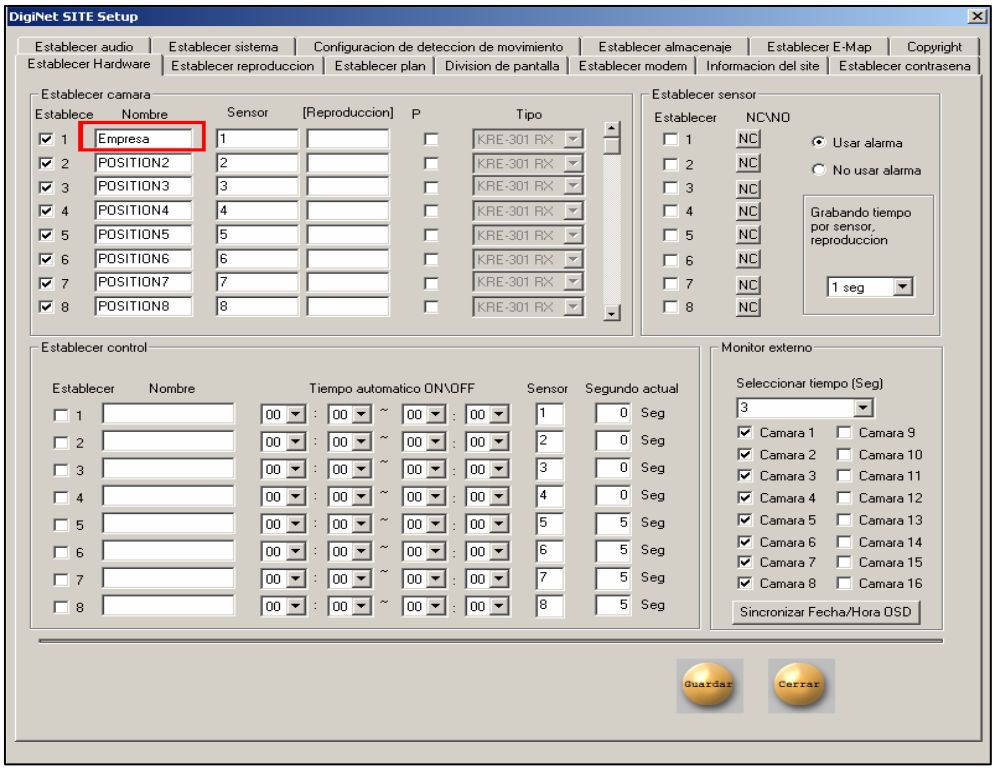
① [Selección de cámara]

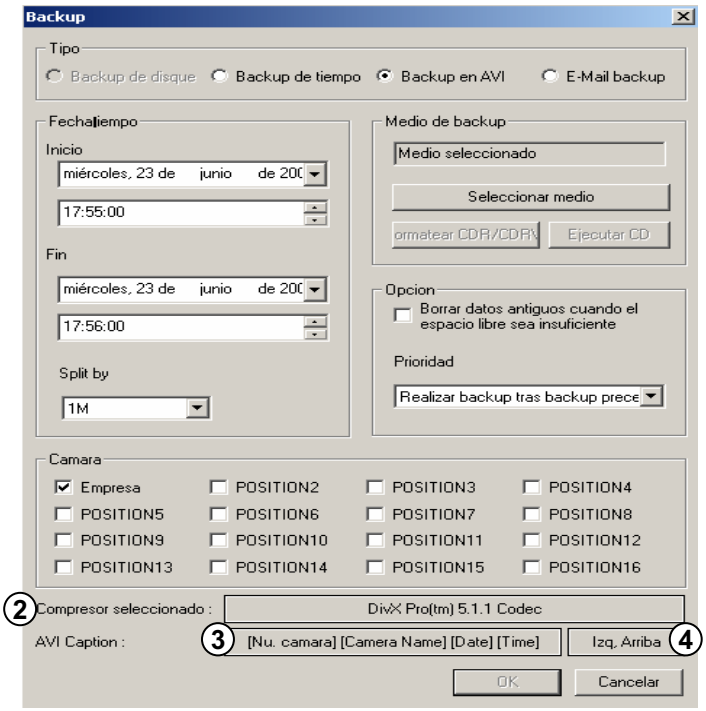
• Seleccione la cámara de la que desea realizar el Backup en AVI.

• El usuario puede seleccionar varias cámaras a la vez y hacer el backup de AVI a varias cámaras al mismo tiempo.

• El usuario puede cambiar el nombre de la cámara para realizar el backup en formato AVI.

• Para cambiar el nombre de la cámara fotográfica, vaya a la ventana de Establecer hardware del menú de configuración.





② [Selección de Compresor]

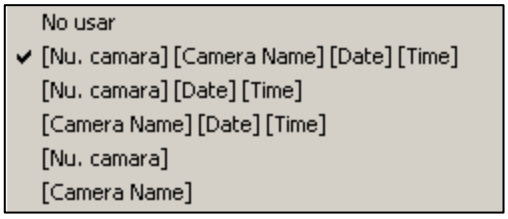
• Seleccione el CODEC para realizar el backup en formato AVI.

> ☞ **[Nota]**
>
> Los datos de audio no pueden ser grabados.

③ [Información de Subtítulos]

• Para visualizar la imagen del backup realizado en formato de AVI, el usuario puede seleccionar la información del subtítulo.

• El usuario puede elegir entre 6 posibilidades:

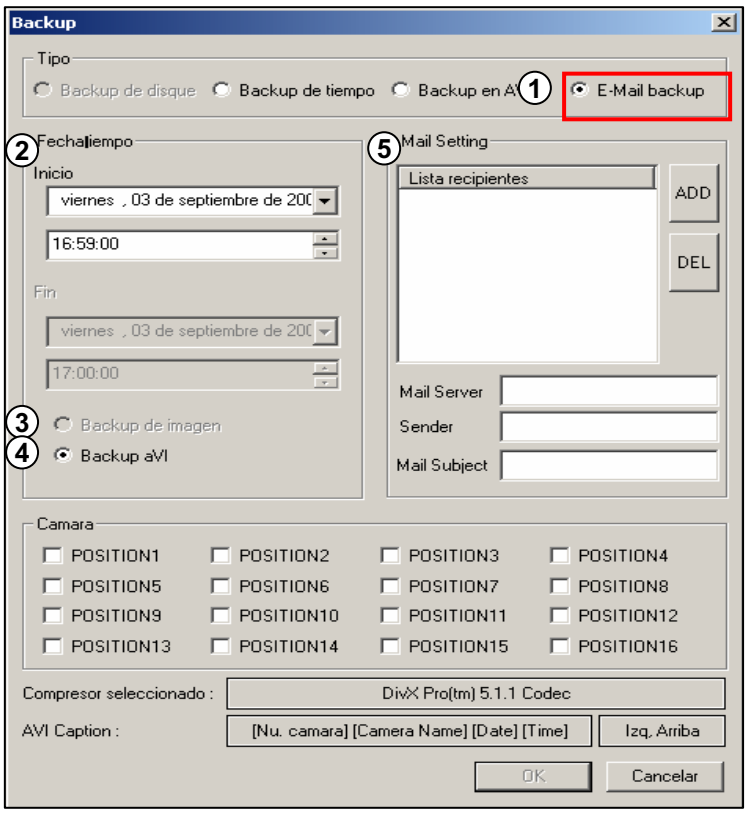


④ [Selección de posición]

• Esta función sirve para seleccionar la posición de la información del subtítulo del backup en AVI.

• El usuario puede elegir entre 9 posibilidades :

5. Servicio Email Backup



① [Que es Email Backup?]

▪ La función de E-mail Bakup es enviar los datos del backup a una cuenta de E-mail. El usuario puede envíar los datos en formato imagen (JPEG) o formato multimedia (MPEG).

▪ Los datos se graban por minutos en el backup, y el tamaño del archivo de AVI depende del CODEC y de los movimientos seleccionados de objetos en la imagen. Sin embargo, el tamaño del archivo está generalmente entre 1Kb y 30Mb.

② [Día/Hora]

▪ Selecciona la fecha de inicio del Backup.

▪ La fecha y hora de inicio deben ser anteriores a la fecha y hora actuales. La fecha y hora posteriores serán ignoradas aunque pulse el botón [OK].

③ [Backup Still Image (Imagen Estática)]

▪ Esta función sirve para realizar un backup por imagen y guardar los datos en formato JPEG.

④ [AVI Backup]

▪ Esta función sirve para realizar un backup en formato de video AVI.

⑤ [Configuración Email]

▪ [Receptores] muestra la lista de cuentas de email registradas.

▪ [Añadir] Sirve para añadir un email a la lista de receptores.

▪ [Borrar] Sirve para borrar un email a la lista de receptores.

▪ Dentro del campo [Servidor mail] introduzca la dirección del servidor SMTP de su correo.

▪ En el campo [Remitente], introduzca la dirección de email.

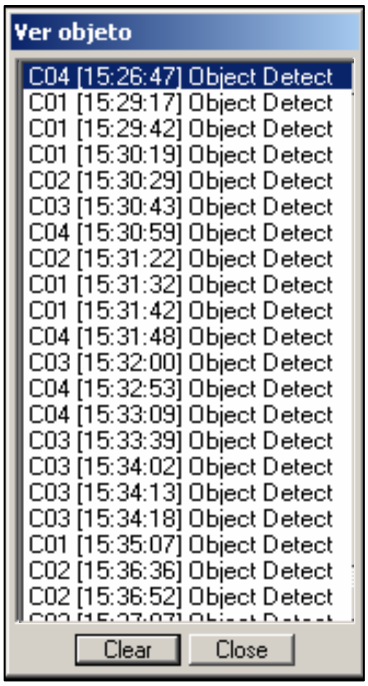
▪ En el campo [Sujeto Mail], introduzca un asunto.

6. Lista Supervisión Objetos

①

① [Lista Supervisión de Objetos]

• Pulsando sobre el botón aparecerá la ventana de lista de Supervisión de objeto, mostrando la hora de movimiento de objeto detectado (cuando aparece ó desaparece), además también aparecerá el número de cámara



• Pulse en la lista de la ventana de Supervisión de objetos para ver el area con cambios, en una rejilla.

☞ **[Nota]**

- - Cuando no se detecta el objeto.
- - Cuando el objeto es detectado.

(Compruebe la lista, en la ventana de Supervisión de objetos, despues de detectar un objeto. Entonces, la ventana retornará a su estatus original si no se detecta el objeto.)

• Para borrar el contenido grabado pulse sobre el botón [borrar].

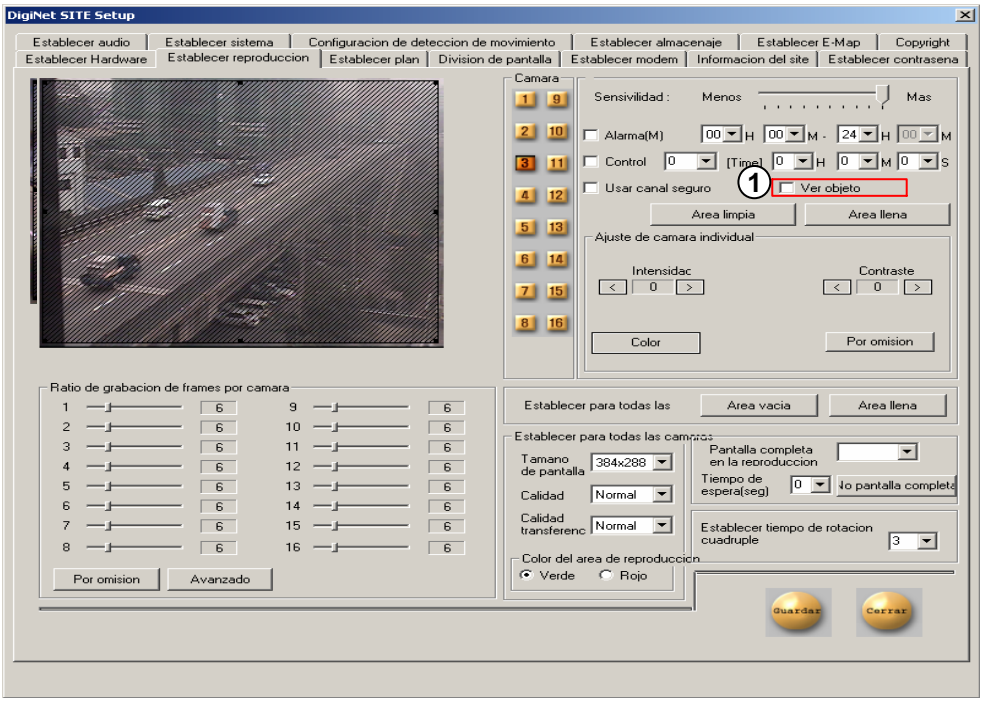
7. Configuración Supervisión Objetos

① [Supervisión de Objetos]

• Para usar la función de Supervisión de objetos, seleccione el campo ☑ de Ver objeto y la cámara que desee usar .

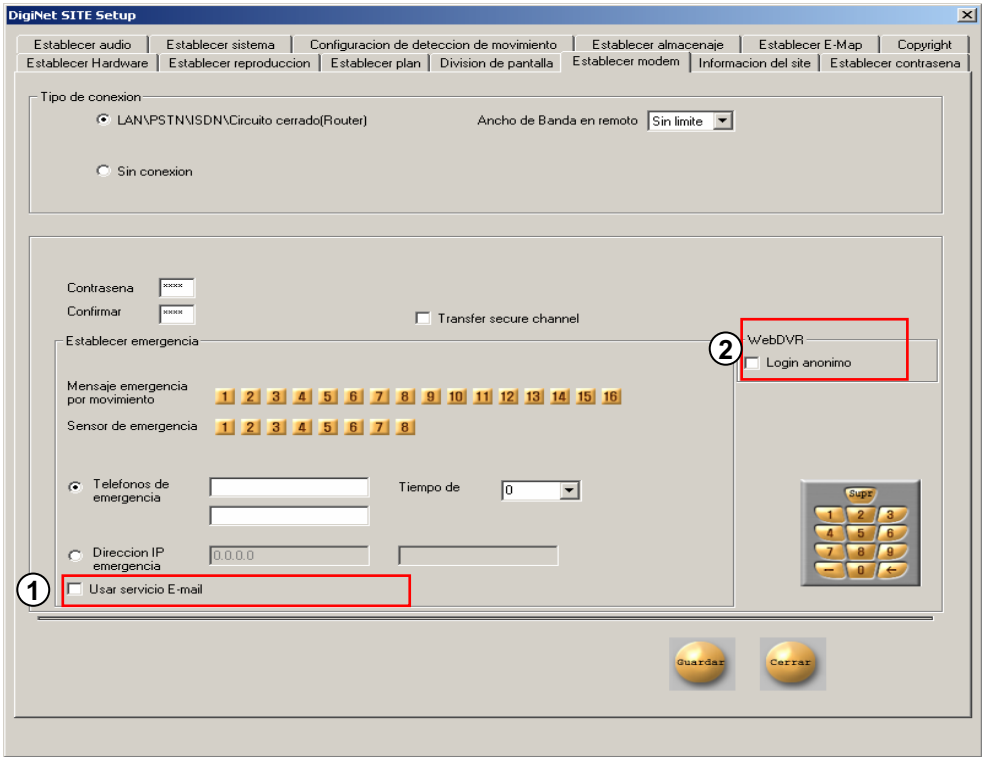
• Si detecta un cambio de objeto en la imagen de la cámara seleccionada, en el modo de Supervisión, los cambios serán exhibidos en rejillas..

• La función de sensibilidad de movimientoes es usada tanto en la detección de movimiento como en la supervisión de objetos.



[Cuando la función de supervisión del objeto está activada]

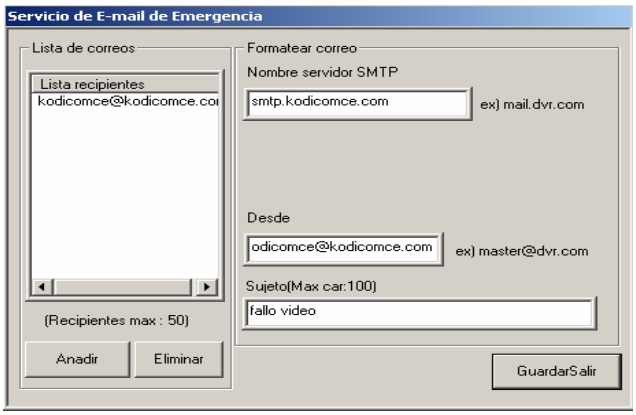
8. Configuración Comunicación



① [Usar Servicio de E-Mail]

▪ Para usar el servicio de e-mail en una emergencia, active el campo ☑.

• Pulse en [Recipiente] Para enviar imágenes ó mensajes de emergencia a las cuentas de email agregadas



• En la ventana [Servicio-Emergencia E-mail], seleccione la cuenta de e-mail, el servidor SMTP, él remitente, y el sujeto del mail.

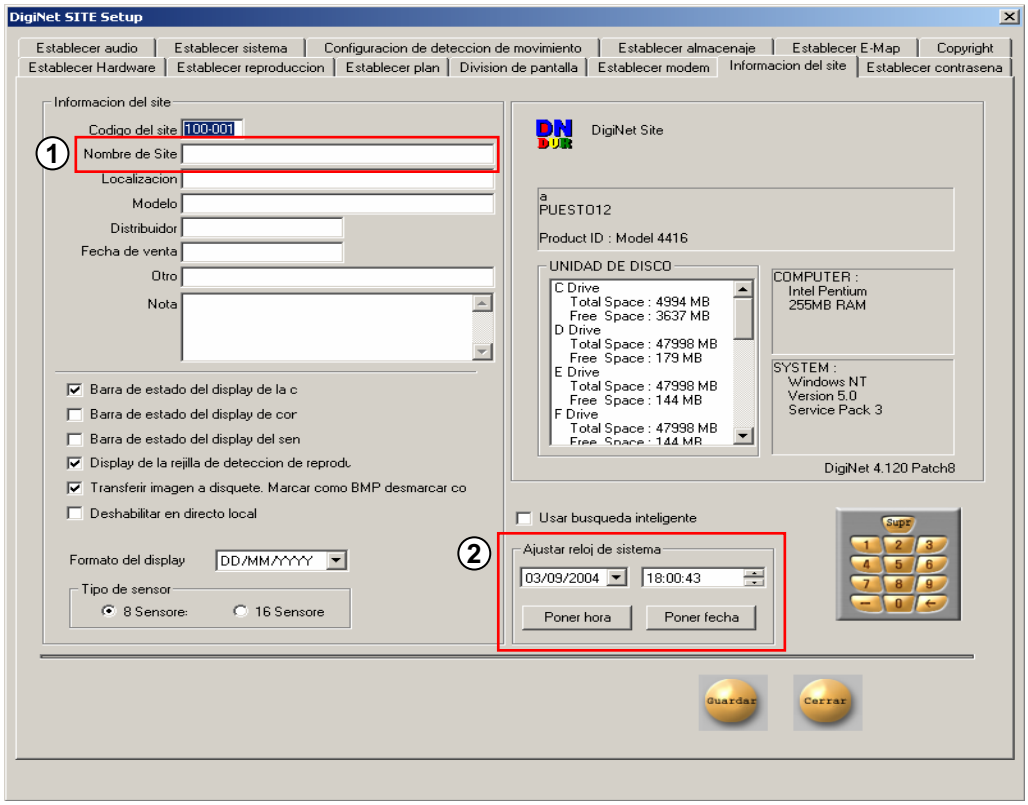
② [Login Anónimo]

• Para permitir conexión anónima, active el campo ☑.

• Esta función permite el acceso anónimo a través del WebDVR vía Internet.

> ☞ **[Nota]**
>
> Tenga en cuenta que cualquier persona podrá acceder a sus cámaras si permite el acceso anónimo, por razones de seguridad reconsidere esta opción.

9. Introducir el nombre de sitio y cambiar la fecha

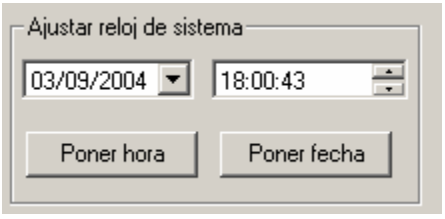


① [Nombre de Sitio]

• Esta función indica el nombre de la ubicación del equipo DVR. para despues introducirlo en el programa Center.

② [Configurar la fecha y la hora del programa SITE]

• Con esta función podemos cambiar la fecha y la hora del programa.



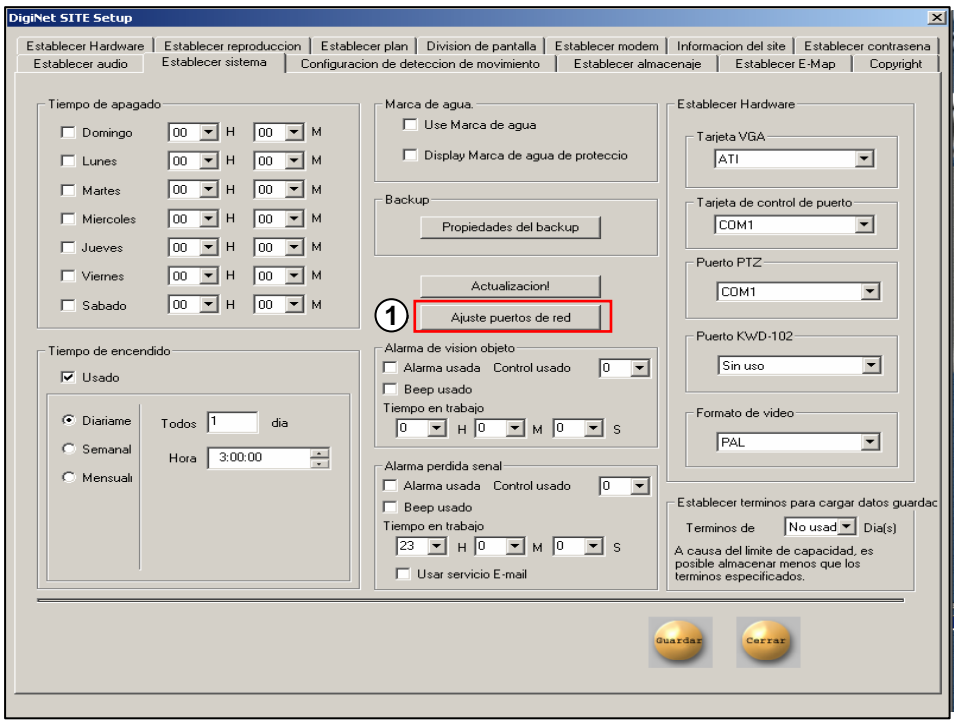
Poner hora — Para actualizar a la fecha y hora actual

Poner fecha — Para guardar los cambios de fecha y hora

☞ **[Nota]**

Si la nueva fecha y hora son anteriores a la fecha y hora actuales, no será posible realizar dicho cambio

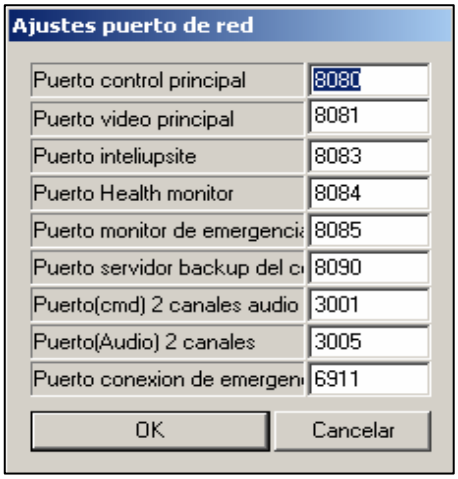
10. Configuración Puerto Red



① [Configuración Puerto de Red]

• Esta función permite al usuario cambiar el puerto de la red en el programa SITE y en el programa Center

• En la pantalla de abajo le mostramos los puertos por defecto.



☞ **[Nota]**

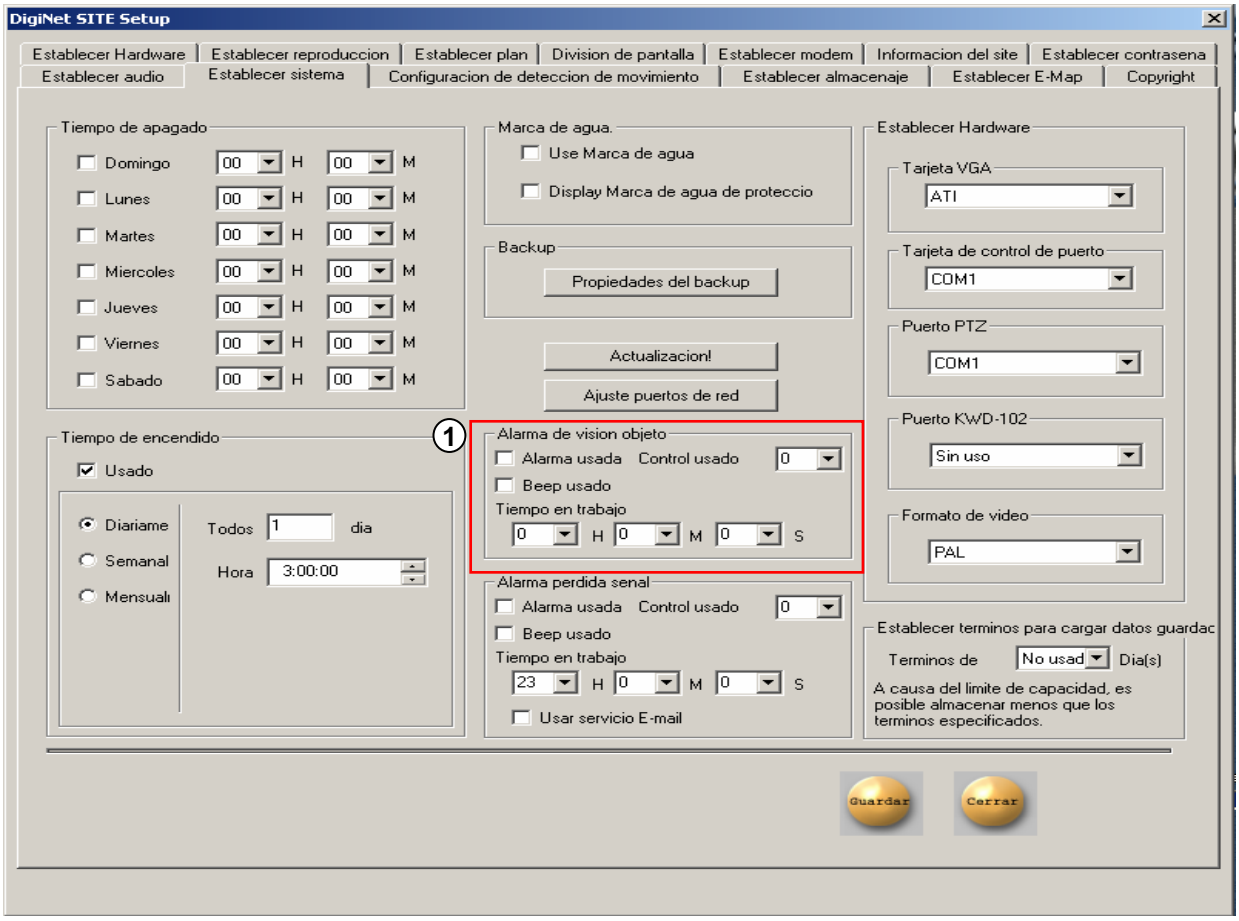
• Al realizar algún cambio en los puertos, el equipo se reiniciará automáticamente, en caso de no hacerlo reinicie usted el equipo.

• El programa de DigiNet requiere actualmente de siete puertos de la red, y los valores del puerto no deben ser iguales.

• Si pulsa el botón OK, realice cambios o no, el equipo será reiniciado, si quiere volver a la pantalla principal sin realizar cambios pulse Cancelar.

• Los valores de los puertos deben ser los mismos, tanto en Diginet Site como en Diginet Center.

11. Alarma de Visión de Objeto



① [Alarma de visión de Objeto]

[Usar Alarma/Beep]

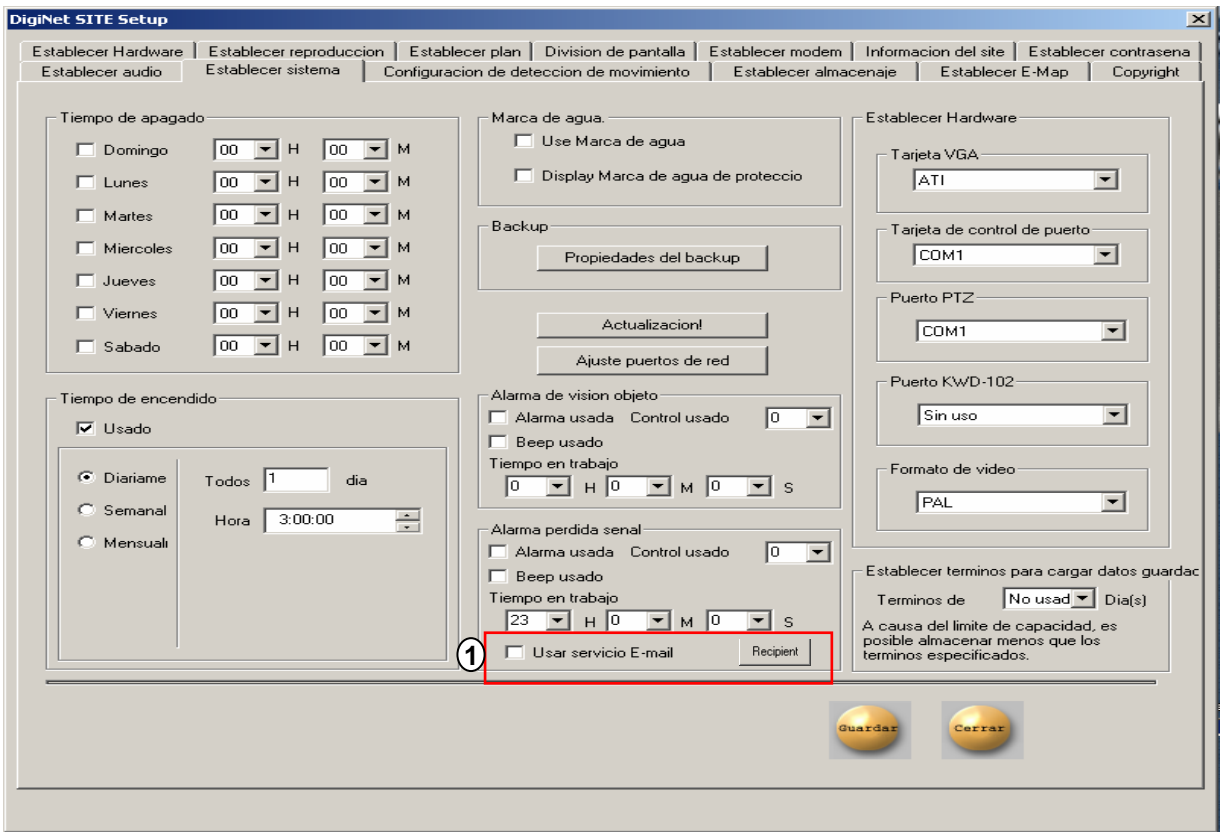
Seleccione este campo ☑ para usar la alarma y oir la señal sonora que intertrabajan cuando se detecta un cambio del objeto

En en campo [Control Usado], seleccione el número del control para ser activado sobre la detección del cambio del objeto.

[Tiempo de Duración Operación]

• Fije el tiempo de duración de alarma y de la señal sonora usando esta función. (la duración debe fijarse en horas, minutos, o segundos.)

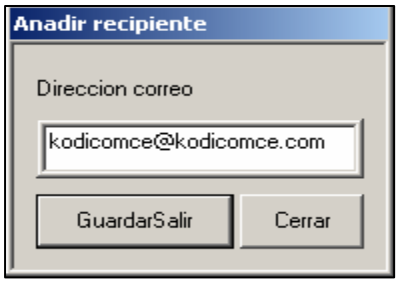
12. Enviar e-mail tras la pérdida de video



① [Usar función de email]

• Seleccion este campo ☑ para enviar un email tras la perdida de video.

• Pulse en el campo [Lista Correo] para agregar la dirección donde enviar el número de canal que perdio la señal de video.



Ventana para añadir recipiente

[Configuración Email]

- [Receptores] muestra la lista de cuentas de email registradas.
- [Añadir] Sirve para añadir un email a la lista de receptores.
- Dentro del campo [Servidor mail] introduzca la dirección del servidor SMTP de su correo.
- En el campo [Remitente], introduzca la dirección de email.
- En el campo [Sujeto Mail], introduzca un asunto.